



ВАЛЮТА НОМЕРА - ЕВРОПЕЙСКАЯ ВАЛЮТА

— И СНОВА АВГУСТ —

- Генеральный спонсор проекта

LiteForex
The World of Financial Freedom

Супер акция: лето с LiteForex!
Уже скоро! Лето будет !

www.LiteForex.org

- СОДЕРЖАНИЕ -

1. От редактора. [стр. 3]
 2. Европейская валюта. И снова август. Рассматриваем текущие тенденции и их развитие. [стр. 4]
 3. Кто сильнее? Развитие бычьего и медвежьего настроения. Активность сторон. [стр. 11]
 4. Ищем лучшие поддержки и сопротивления. Технический анализ рынка на предстоящую неделю по иене. [стр. 13]
 5. Инструмент недели. Отчет о полученных результатах. USDJPY. [стр. 14]
 6. **Новинка!** No comment. Графики и разметка - вы все увидите сами. Евро-крессы. [стр. 14]
 7. Торгуем с умом. Корреляция валютных пар с EURUSD. [стр. 18]
 8. Интервью С.. Александром Купцикевичем, финансовым аналитиком компании FxPro. [стр. 20]
 9. Держать или закрывать позиции? Торговые рекомендации. Нефть. [стр. 21]
- * * *
10. Торговая стратегия недели. Stop position Stochastic. [стр. 23]
 11. Meta Quotes Language. Урок 9. Графические объекты. Шаг за шагом постигаем искусство программирования. [стр. 28]
 12. Ликбез. График крестики-нолики, как трендовый индикатор. Урок 6. Практики успешной торговли от компании Dealing City. [стр. 35]
 13. Феномен волн Эллиотта. Ожидание волн, подтверждающих завершение коррекции. Делится Максим Дмитриевский. [стр. 38]
 14. Это интересно. Совмещаем фундаментальный и технический анализ. [стр. 41]
 15. Люди и Факты. Ричард Чилтон и Томас Хикс. [стр. 43]
 16. Проценты от трейдеров. Процентная вероятность развития пары USDJPY. [стр. 45]
 17. Коллеги. Другой взгляд. Аналитика от... См. приложение.

EUR/USD	Торговать ЕВРО	
ПОКУПКА	ПРОДАЖА	ОЧЕНЬ просто
1.24	1.24	
15	18	
ВЫСОКАЯ	НИЗКАЯ	
1.2400	1.2490	
▶▶ Узнайте больше открыв БЕСПЛАТНЫЙ ДЕМО СЧЕТ		ЗАЙТИ
		24 Часа Валютная Торговля Онлайн Торговля валютой связана с высокой степенью риска.

По вопросам размещения рекламы

обращаться по адресу letters@fortrader.ru или ICQ: 393-696-671.

- ОТ РЕДАКТОРА -

ForTrader - первый бесплатный еженедельный аналитический журнал, представляющий команду независимых трейдеров. Мы предлагаем вам увидеть Forex со всех сторон, оценить текущую ситуацию, используя обзоры и прогнозы специалистов на основе профессиональных торговых инструментов и тактик.



Мы приглашаем аналитиков и частных трейдеров валютного и фондового рынков к участию в нашем проекте. Если вы талантливы или вам есть, что рассказать нашим читателям, пишите нам по адресу letters@fortrader.ru. Мы будем рады плодотворному сотрудничеству.

* * *

То, что август считается самым кризисным месяцем года, никто отрицать не будет. Практически на каждый конец лета приходится какая-нибудь проблема, заставляющая инвесторов бросать свои дела и возвращаться к мониторам и новостям, чтобы переоценить ситуацию на рынке и менять содержимое своих портфелей.

Не стал исключением и текущий август, который ознаменовался сильнейшим наступлением доллара по всем фронтам, спадом цен на нефть, а также развитием рецессии во многих странах мира. В том числе и Евросоюзе. Показатели данного региона значительно ухудшились, с каждым разом все сильнее напоминая представителям ЕЦБ о слове «рецессия».

Пока ЕЦБ молчит, доллар вырос уже до февральского уровня и, похоже, собирается наступать и дальше. Евро потеряла возможность стать «резервной валютой»? Посмотрим, какие у нее шансы на восстановление позиций.

Валюта следующего номера - канадский доллар.

С уважением,
главный редактор журнала «ForTrader.ru»
E-mail: letters@fortrader.ru



- ЕВРОПЕЙСКАЯ ВАЛЮТА. И СНОВА АВГУСТ -

*Рассматриваем текущие тенденции развития евро.
Мультивалютный анализ.*

Август - месяц разочарований и несбывшихся за лето надежд. Месяц, когда падают звезды, а вместе с ними и экономики стран. Не обошелся без происшествий и этот август, который, правда, еще до конца не закончен, но уже сейчас смог перевернуть с ног на голову всю рыночную обстановку, заставив вернуться из отпуска инвесторов, чтобы в срочном порядке откорректировать свой портфель. Сложно оказалось многим крупным странам, которые стали не на словах, а на деле ощущать итоги ипотечного кризиса США и нефтяных рекордов. Среди них оказался и Евросоюз, который, пожалуй, дольше всех отрицал возможность развития спада экономики в своих регионах, однако, как говорится, шила в мешке не утаишь.

В результате всего за несколько недель мы увидели, насколько сильны проявления спада в странах Еврозоны. Опубликованные в августе данные по деловой активности в сфере производства, настроений потребителей, а также общий индекс экономических ожиданий оказались далеко не в лучшей своей форме, продемонстрировав снижение, превосходящее ожидания аналитиков. При этом индекс производственных цен, характеризующий инфляционное давление, оказался на максимальном за 27 лет уровне, продемонстрировав сильнейший рост в 8,9% по сравнению с прошлым годом. Такие данные не могли оставить равнодушными инвесторов и, вместе со спадом цен на нефть, а также усилением доллара США и обстановки в Америке, заставили инвесторов задуматься о смене общего настроения на рынке.

ВАЖНЫЕ СОБЫТИЯ ПРЕДСТОЯЩЕЙ НЕДЕЛИ В ЕВРОСОЮЗЕ

Дата/Вр. (GMT)	Регион	Событие / Индикатор	Период	Прогноз	Предыдущее значение
06:00 26 августа	Герм.	Изменение уровня ВВП (кв/кв) / (GDP s.a. (QOQ))	2 кв., оконч.	-0,50%	1,50%
06:10 26 августа	Герм.	Индикатор потребительской уверенности от GfK / GfK Consumer Confidence Survey	Сент.	2	2,1
08:00 26 августа	Герм.	Индикатор условий деловой среды от IFO / IFO - Business Climate	Авг.	97,2	97,5
26-28 авг.	Герм.	Индекс потребительских цен в немецких землях	Авг.	--	--
07:25 27 августа		Parademos (ЕЦБ) выступает с речью (Buenos Aires)	Авг. 27		
07:30 27 августа	Итал.	Индикатор потребительской уверенности / Consumer Confidence Ind. sa	Авг.	96,4	95,8
28-29 августа	Герм.	Индекс потребительских цен (м/м) / CPI (MoM)	Авг., предв.	-0,20%	0,60%
07:55 28 августа	Герм.	Уровень безработицы / Unemployment Rate (s.a)	Авг.	7,80%	7,80%
08:00 28 августа	ЕС	Изменение агрегата М3 денежной массы (г/г) / Euro-Zone M3 s.a. (YoY)	Июль	9,00%	9,50%
09:00 29 августа	ЕС	Уровень безработицы Еврозоны / Euro-Zone Unemployment Rate	Июль	7,30%	7,30%

Август всегда считался тяжелым месяцем для финансовой сферы мировой экономики и состояния отдельных стран в целом. Достаточно вспомнить августовские события 1998 года в России или начало ипотечного кризиса в США - события приходились как раз на конец лета. Удивительно? Вряд ли.

Если немного отвлечься от темы и поразмышлять, то мы увидим, что у подобной закономерности есть вполне человеческие причины. Само собой разумеющееся - это конец лета, жара, солнце, желание от восстановиться после трудов это заставляет участников р представителей различных сфер по меньшей мере рас по большей - просто уеха Поэтому в летнее время, ка новогодние каникулы, рыно сильным колебаниям, небольших объемах торгов. заставляет немного измент в лучшую сторону) и экономических показате предпочитают менять раб уволиться, отдохнуть и новую работу; в некоторых странах так жарко, что приходится сокращать рабочие дни или выходить на работу ночью. Теплое время года заставляет изменять рацион питания и, соответственно, сокращать расходы на этот пункт семейного бюджета. Конечно, не везде так жарко, скажите вы, и будете правы, однако даже если в вашем краю +15 летом и особенно не позагораешь, после зимних морозов организм будет пытаться восстановиться независимо от того, замечаете вы это или нет.

Середина-конец лета 2008 года оказались не менее примечательными, чем все предыдущие - резкая смена приоритетов на рынке внесла серьезные коррективы в прогнозы аналитиков их портфели. Наступление доллара обрушилось по всем фронтам, макроэкономические показатели бывших сырьевых и европейских лидеров дали трещину, обозначив серьезный спад, нефть потеряла былую привлекательность (вот только с интригой относительно дальнейших движений все по-прежнему), им быкам сверхприбылей, - заставляет переоценить перспективы развития валют.



ется рассматриваемой в 27
ы - евро - можно однозначно
август - неудачный для нее
того, что ее извечный
доллар, сумел всего за
дель отыграть полугодовой
й, так еще и обстановка в
значительно накалилась.
все началось с последнего
ЕЦБ процентных ставок,
которое было продиктовано не столько
необходимостью в подобных действиях (а
как мы помним, ситуация в некоторых
странах ЕС не была особенно
благоприятной уже на тот момент),
сколько неосторожным заявлением Жана-
Клода Трише на одном из выступлений,
свидетельствовавшем о том, что
центральный банк намерен внимательно
следить за нарастающей инфляцией и
бороться с ней. Эти слова Главы ЕЦБ
вызвали много споров, однако трейдеры
отреагировали все как один - покупали
евро. Спустя всего несколько недель на
августовском заседании банка (7 августа)
Трише пожалел о своих действиях,
сказав, что рост экономики замедляется и
подобные тенденции будут иметь место
до конца текущего года, тем самым
подтвердив, что далее о повышении

ставок быки по EURUSD могут и не мечтать, даже не смотря на то, что ИПЦ (индекс производственных цен) находится сейчас на максимальном за последние 27 лет уровне - 8,9% г/г. Он также отметил, что инфляционное давление спадает не такими высокими темпами, как предполагалось после снижения давления со стороны «черного золота» (ИПЦ без учета энергоносителей в июле вырос всего на 3,6%), цены продолжают расти, что может стать причиной серьезных проблем на рынке рабочей силы, в частности в вопросе повышения оплаты труда. Этот факт был отмечен Трише отдельно.

Кроме того мы могли наблюдать спад и в других сферах экономики Евросоюза, не говоря уже об общем снижении индекса экономических ожиданий, который оказался значительно ниже прогноза (-55,5 против прогнозов -62). Снизились также показатели деловой активности в сфере услуг и желания жителей стран ЕС покупать (розничные продажи сократились на 0,6%). Не смотря на все это, представители немецкого института ZEW говорят лишь о сокращении экономического роста региона, не называя происходящее словом «рецессия». Как бы там ни было, Евросоюз состоит из отдельных стран. Это значительно «смазывает» общее представление об отдельно взятых регионах, однако заявления уже от двух государств (Эстония и Дания) красноречиво говорят о том, что с глобальными проблемами Еврозона справится еще не скоро.

В этой ситуации ЕЦБ остается пойти по пути сырьевых держав и начинать постепенно снижать процентную ставку, стимулируя тем самым производственный сектор и экспорт. А нам остается сосредоточиться не на высказывания представителей банков относительно дальнейших перспектив кредитно-денежной политики, а на макроэкономических показателях региона, которые дают оценку внутренней ситуации в стране (индексы занятости и экономической активности, ВВП, настроений покупателей, экспорт и т.д.). Инфляция еще не скоро станет опережающим индикатором действий ЕЦБ, как это было прежде, поэтому будьте внимательны в оценках перспектив развития рынка.

Конечно, многое сейчас зависит от состояния на рынке нефти и в США. «Черное золото» делает попытки к восстановлению на фоне заявлений ОПЕК о возможном сокращении объема добычи сырья с целью повышения цен до необходимых уровней. Запасов нефти остается все меньше и меньше, поэтому никто не хочет отдавать ее слишком дешево, даже не смотря на то, что спрос сокращается. Если слова добытчиков все-таки превратятся в действия, то евро получит серьезную поддержку. Для доллара США это традиционно будет означать снижение. А пока же государственные активы Америки считаются самыми стабильными, но об этом мы с вами поговорим позднее, в середине сентября.

Долгосрочные тенденции развития евро

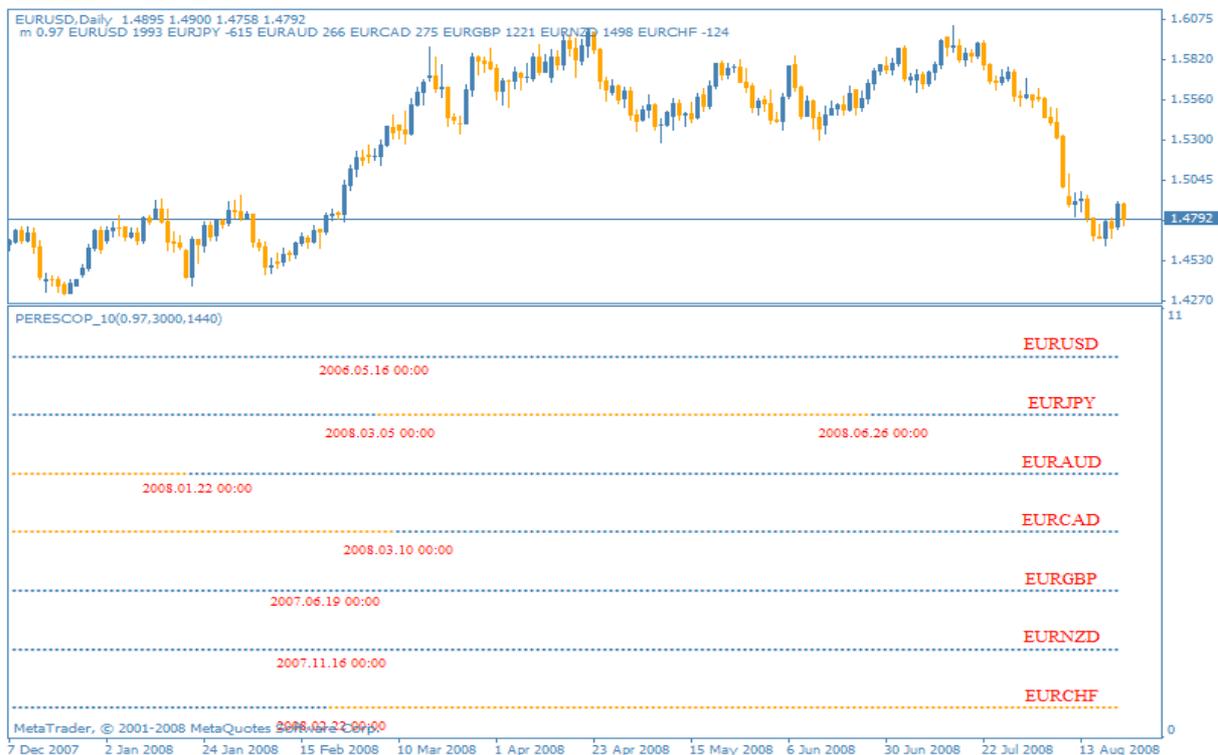


Рис. 1. Долгосрочные перспективы европейской валюты.

Текущие долгосрочные тенденции

- EURUSD - движение в пользу евро от 2007.09.13;
- EURJPY - движение в пользу евро от 2008.06.26;
- EURAUD - движение в пользу евро от 2008.01.22;
- EURCAD - движение в пользу евро от 2008.03.10;
- EURGBP - движение в пользу евро от 2007.06.19;
- EURNZD - движение в пользу евро от 2007.11.16;
- EURCHF - движение против евро от 2008.02.22.

Комментарии

В долгосрочной перспективе все остается пока во власти прежних восходящих для евро трендов, особенно это заметно на недельных графиках с валютой номера. Нисходящий импульс доллара выглядит как коррекция с возможным в дальнейшем восстановлением ир-тренда и обновлению рекордных максимумов. Однако явных перспектив к подобному развитию событий с фундаментальной точки зрения пока не наблюдается (есть конечно возможности восстановления, но они очень призрачны), тем более, что рынок практически перестал обращать внимание на и без того малочисленные положительные данные из Евросоюза.

Наиболее слабыми по отношению к евро выглядят сырьевые валюты, такие как австралийский и новозеландский доллар. Однако если первый только начинает предпринимать действия по стабилизации кризисной обстановки в стране, то НЗРБ уже пожинает плоды, образуя новые минимумы, ниже восходящего канала.

И все же наиболее актуальным для кросс-курсов с евро является боковое движение (что может стать перспективой и для EURUSD в диапазоне 1.5056-1.4660), кое-где проявляется даже дивергенция к трендовому индикатору. Такая обстановка связана с общей нерешительностью ЕЦБ относительно своей дальнейшей

кредитно-денежной политики. Наиболее сильно смотрится пара EURJPY, которая в своем движении практически повторяет развитие EURUSD. Поэтому на данный момент возможно открытие сделок в соответствии со срабатыванием следующих технических уровней.

На данный момент в паре EURUSD мы наблюдаем коррекционное движение по паре EURUSD, которое резонно началось от поддержки на уровне 1.4660. О том, будет ли восходящее движение иметь продолжение, сейчас много споров на

рынке. На наш взгляд, сейчас у восходящего движения три основных сопротивления - 1.4900 (которое стало препятствием для пятничной свечи), далее 1.4660 и 1.5050. Если движение вверх продолжится, то оно будет иметь трудности на этих отметках. С фундаментальной же точки зрения, Евросоюз выглядит слабее США, а если учитывать общее негативное отношение к евро сейчас, то глобальной целью для снижения пары можно назвать отметку 1.3370, не забыв по дороге про 1.4360.

Среднесрочные перспективы евро

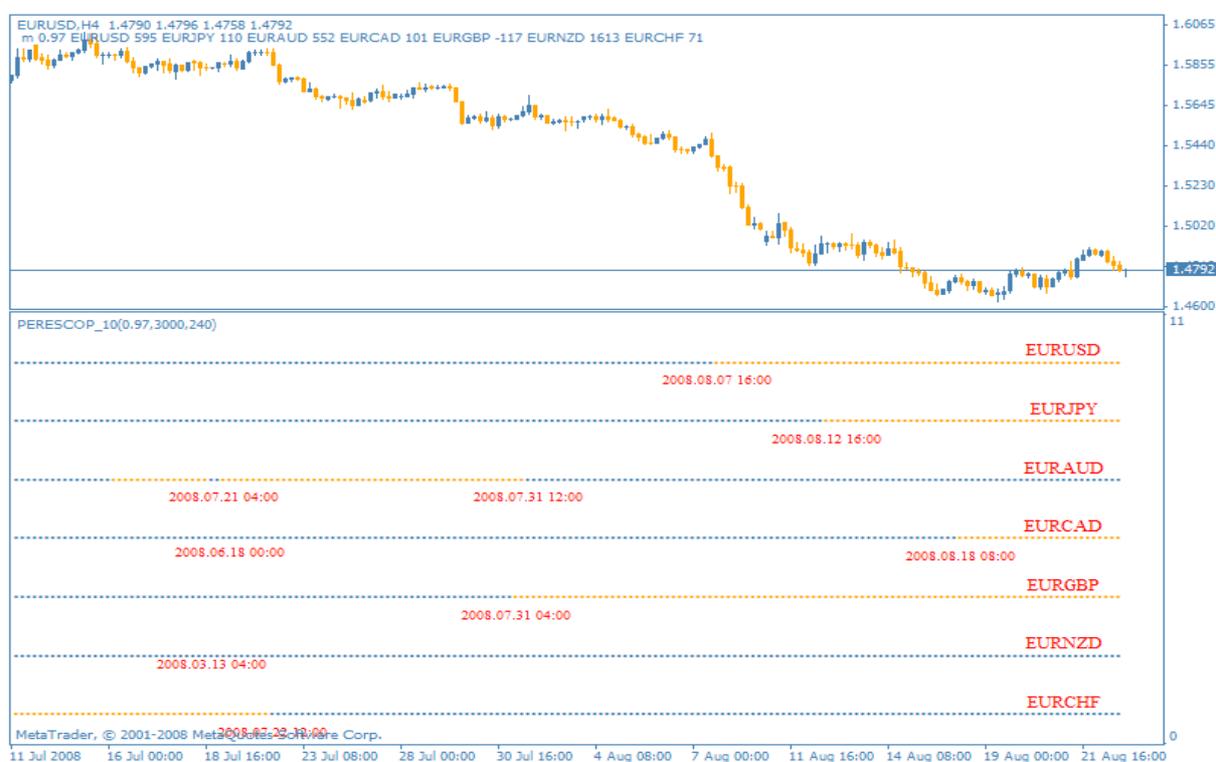


Рис. 2. Среднесрочные перспективы европейской валюты.

Текущие среднесрочные тенденции

- EURUSD - движение против евро от 2008.08.07 16:00;
- EURJPY - движение против евро от 2008.08.12 16:00;
- EURAUD - движение в пользу евро от 2008.07.31 12:00;
- EURCAD - движение против евро от 2008.08.18 08:00;
- EURGBP - движение против евро от 2008.07.31 04:00;
- EURNZD - движение в пользу евро от 2008.03.13 04:00;
- EURCHF - движение в пользу евро от 2008.07.22 12:00.

Комментарии

Подтверждение нашему обзору на дневных графиках мы видим на рисунке 2. Четырехчасовой временной период более отчетливо раскрывает текущую обстановку с европейской валютой, а также рассказывает о расстановке сил на текущий момент.

Как видим, текущее движение по EURUSD дало небольшой отпор сильному нисходящему импульсу, определившему себя в августе. Если с причинами падения пары все более менее понятно, то теперь умы игроков занимает вопрос, в каком же месте мы увидим образование дна пары. Падение нефти продолжается, США показывает неплохие экономические характеристики, а мы уже «стукнулись» о поддержку. В начале прошлой недели рынок полнился заявлениями о том, что мы достигли предела и далее пару ожидает долгий и внушительный подъем. Все бы ничего, да вот только экономические показатели, которыми была полна неделя, подвели. Это и данные ИПЦ и отчеты института ZEW, и как следствие - проблема с экспортом

продукции, которая затруднена из-за низкой конкурентоспособности товара, вызванной дороговизной национальной валюты, да и нефть, которая вроде бы проявляла потуги в сторону роста, снова получила отпор.

В этой ситуации не очень понятно, какие экономические причины будут заставлять евро расти, если только технические... Да и с технической точки зрения маленький восходящий канал, образованный в конце недели - пробит.

Текущая неделя будет наполнена множеством экономических публикаций из стран ЕС и Евросоюза в целом. В том числе и ВВП и Ifo Германии, уровень безработицы и потребительских цен. Если данные будут провальными - ниже прогнозов, которые и так уже указывают на замедление роста, то удержаться евро будет не просто. Мы рекомендуем обращать пристальное внимание на показания данных уровней, учитывая тот факт, что рынок настроен скептически к европейской валюте.

Тенденции на всех временных периодах по EURUSD



Рис. 3. Тенденции на всех временных периодах по EURUSD.

Текущие тенденции

День - нисходящее движение от 2008.05.29 00:00;
 H4 - нисходящее движение от 2008.07.21 12:00;
 H1 - нисходящее движение от 2008.08.14 19:00;
 M30 - восходящее движение от 2008.08.13 21:00;
 M15 - восходящее движение от 2008.08.13 18:15;
 M5 - восходящее движение от 2008.08.15 16:10;
 M1 - восходящее движение от 2008.08.15 20:55.

Комментарии

Более чувствительный трендовый индикатор уже указывает на преобладание медведей на рынке EURUSD, не смотря на долгосрочный восходящий тренд, который был характерен для пары с 2005 года. И действительно, если взглянуть на график цен, то невооруженным глазом видно, как резко произошел слом наступательных сил Евросоюза. Теперь пара вплотную подошла к уровню бокового канала, который был активен в конце 2007 - начале 2008 годов. Пока прорыв вниз не произошел, однако попытки уже были.

Более младшие таймфреймы в один голос фиксируют коррекцию, и,

очевидно, настаивают на ее продолжении. Однако, на наш взгляд, серьезного восходящего движения мы все же не увидим, подкрепленные данными из Евросоюза. Поможет нам и доллар, активы государственного сектора которого будут востребованы, если показатели будущей недели не покажут достойных цифр. Что, впрочем, практически не вызывает сомнений. Поэтому при подтверждении отбоя от выше обозначенных уровней, **мы рекомендуем** открытие коротких сделок на продажу, учитывая, конечно, данные из ЕС, с целью 1.4660.

Подводя итоги августа для европейской валюты, хотелось бы отметить, что подобного развития ситуации стоило ждать еще в начале лета, когда обозначилась смена настроений в ФРС и нефть «показала коготки». Как говорится, за черной полосой, идет белая, которая возможно и не так быстро

началась бы для американца, если бы не проделки сырьевиков. Теперь исправлять ситуацию придется всем: кому-то будет сложнее, кому-то проще, но факт остается фактом - смена лидера на рынке снова произошла, евро не смог занять престижный пост «резервной валюты», доллар постепенно оправляется.

FT#

**- КТО СИЛЬНЕЕ? -**

*Развитие бычьего и медвежьего движения.
Активность сторон.*

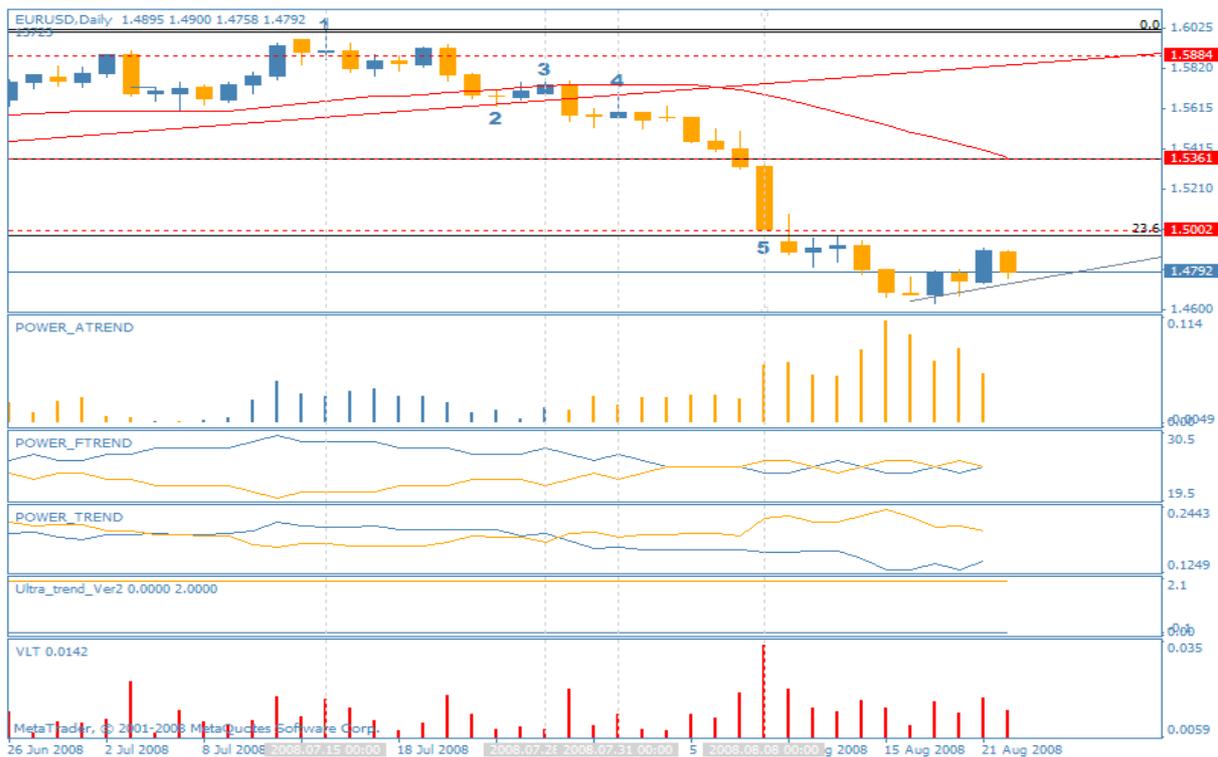


Рис. 1. Текущая ситуация с евро. Дневной график.

На рынке EURUSD во всю властвуют медведи, которые начали свое наступление еще в середине июля, когда мы увидели первый сигнал на смену основной тенденции. Тогда еще отскок от максимума (1) казался «пробой сопротивления», которое будет пробито под напором цен на нефть и активных действий, хоть и несколько неблагоприятных на первый взгляд, со стороны ЕЦБ. Однако ситуация очень быстро поменялась, обозначив с отходом от максимумов цен на нефть слабость регионов. Экономические последствия активности «черного золота» не заставили себя долго ждать, и уже к концу июля, преодолев естественную поддержку в

виде 30-типерiodной скользящей средней, мы тестировали на прочность нижнюю границу восходящего канала (2), которая была пробита высокой нисходящей свечой. А вместе с этим, как подтверждение, мы увидели смену настроений в индикаторах силы, которые наконец-то указали на правильность движения трендового индикатора.

Спустя несколько дней мы уже находились возле 23.6% уровня Фибоначчи, который на высокой волатильности был также незамедлительно пробит. Теперь этот уровень (1.5002) стал сопротивлением для восходящей коррекции, которую обозначил рынок.

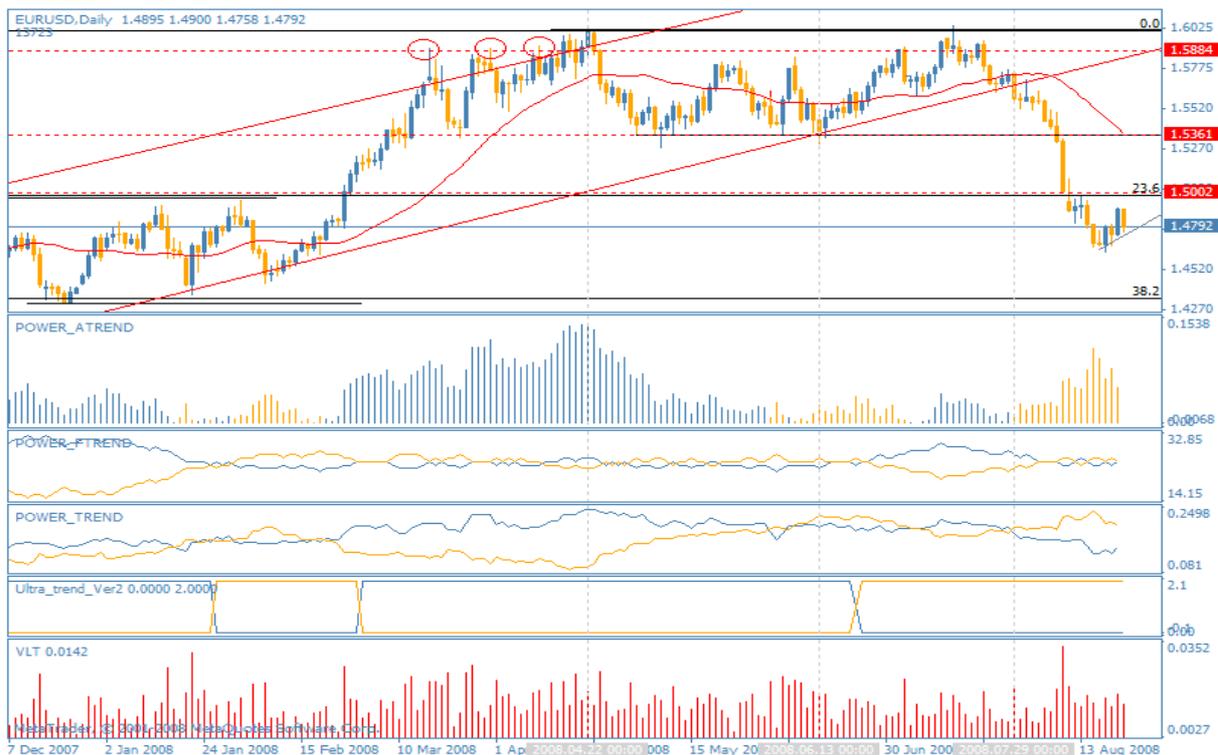


Рис. 2. Текущая ситуация с евро. Дневной график. Масштабно.

Если мы увеличим рассматриваемый нами дневной график пары EURUSD, то более наглядно увидим, как постепенно развивались силы медведей и как сейчас они начинают постепенно угасать. Оно и понятно, после такого сильнейшего движения необходима передышка в виде коррекции. Основной целью такого восходящего движения на данный момент можно обозначить отметку 1.5002, пробитие которой возможно только в том

случае, если волатильность пары будет достаточна. Пока фундаментально признаков такого движения слишком мало, даже повышение процентной ставки ЕЦБ, скорее всего, не даст подобного эффекта (не говоря уже о том, что это практически невозможно). Поэтому на данный момент ждем продолжения развития коррекции и далее играем на продаже после подтверждения отскока.

FT#



– ИЩЕМ ЛУЧШИЕ ПОДДЕРЖКИ И СОПРОТИВЛЕНИЯ –

Технический анализ рынка на предстоящую неделю. Евро.



Рис.1. Сопротивления: 1.4890, 1.5536, 1.5638 ...
Поддержки: 1.4623, 1.4432.

Отказать евро в техничности нельзя, даже если пара и пробивает поддержку, то прежде обязательно от нее немного отобьется, что можно особенно эффективно использовать внутрಿದневным трейдерам.

Как уже было много раз сказано, сейчас мы находимся в фазе коррекции, которая рискует превратиться в боковое движение возле ближайших уровней поддержки и сопротивления, если не будет соответствующей подпитки. В качестве катализатора предлагаются следующие варианты: смещение настроений на рынке сырья под напором стран-экспортеров, понижение ЕЦБ процентной ставки или обратное действие со стороны ФРС. Это будут, конечно, глобальные новостные изменения, поэтому волатильности они, несомненно,

прибавят в торги, что позволит уйти от диапазона. Пока же у нас есть также шанс прекратить коррекцию, если показатели макроэкономики по Евросоюзу окажутся намного хуже прогнозов. Но это покажет неделя.

Пока же мы находимся перед выбором: вниз или вверх. Подтверждение одного из вариантов открывает горизонты для больших прибылей. Если коррекция продолжится, и мы двинемся вверх, то для подтверждения покупки необходимо преодолеть диапазон 1.4890-1.4960. Внутри этого промежутка возможны кратковременные коррекции. Для продаж же необходимо будет преодолеть отметку 1.4623 с подтверждением. Поэтому сейчас порекомендовать можно только одно - следите за рынком и его реакцией.

FT#



- ИНСТРУМЕНТ НЕДЕЛИ -

Подводим итоги работоспособности выставленных на прошлой неделе поддержек и сопротивлений.

На прошлой неделе мы определяли лучшие сопротивления и поддержки для японской иены. Посмотрим, насколько точно были отработаны эти уровни за прошедшие пять торговых дней.



Рис. 1. Итоги недели для USDJPY.

Активность, которую мы предполагали на прошлой неделе для пары доллар-иена, не обозначилась. Цена оттолкнулась от отмеченного нами уровня 110.51 и проследовала вниз, к отметке 108.32, образовав небольшой спад. Тем не менее, в конце недельной сессии сила японца восстановилась, отработав практически все потерянные позиции.

Если движение, начатое пятничным импульсом, продолжится, то нашей

целью, как и неделю назад, будет отметка 111.79, но необходимо подтверждение пробития уровня 110,51, чтобы открывать длинные позиции.

Если же японец проявит упорство и цена развернется, то подтверждением сигнала на продажу будет пробитие поддержки 108,32, которая уже не раз доказывала свою значимость.

FT#



– NO COMMENT –

Графики и разметка- вы все увидите сами.

Евро-крессы.

Уважаемые читатели, предлагаем вашему вниманию новую рубрику нашего журнала, которая будет показывать только основные технические характеристики кросс-курсов с валютой номера без комментариев. Как говорится, лучше один раз увидеть...



Рис. 1. EURGBP. Недельный график.

Уважаемые читатели!

Приглашаем Вас посетить наш новый форум, который содержит все то, что не вошло в рамки журнала: ежедневные прогнозы аналитиков, блоги, статьи, индикаторы и эксперты. Зарегистрировавшись у нас, вы найдете себе компанию единомышленников и сможете влиять на развитие журнала.

[Форум ForTrader.ru](http://forum.fortrader.ru) и [Блог ForTrader.ru](http://blog.fortrader.ru)

Мы ждем Вас

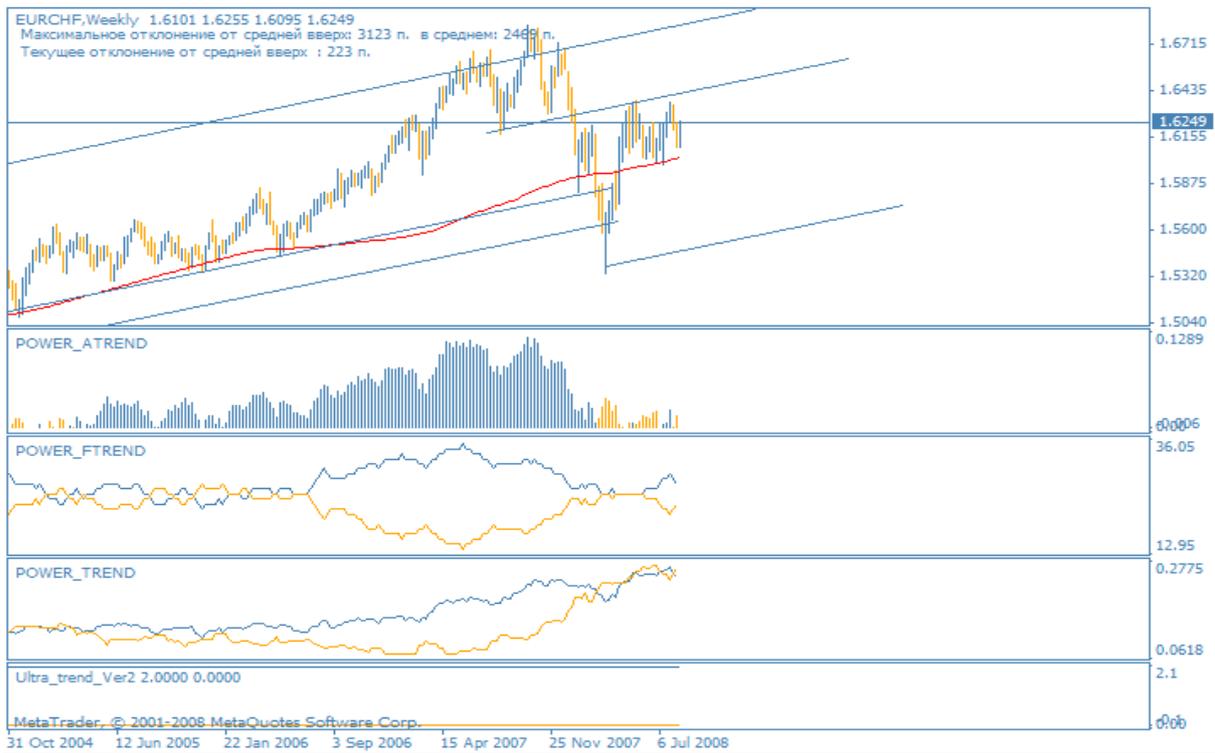


Рис. 2. EURCHF. Недельный график.

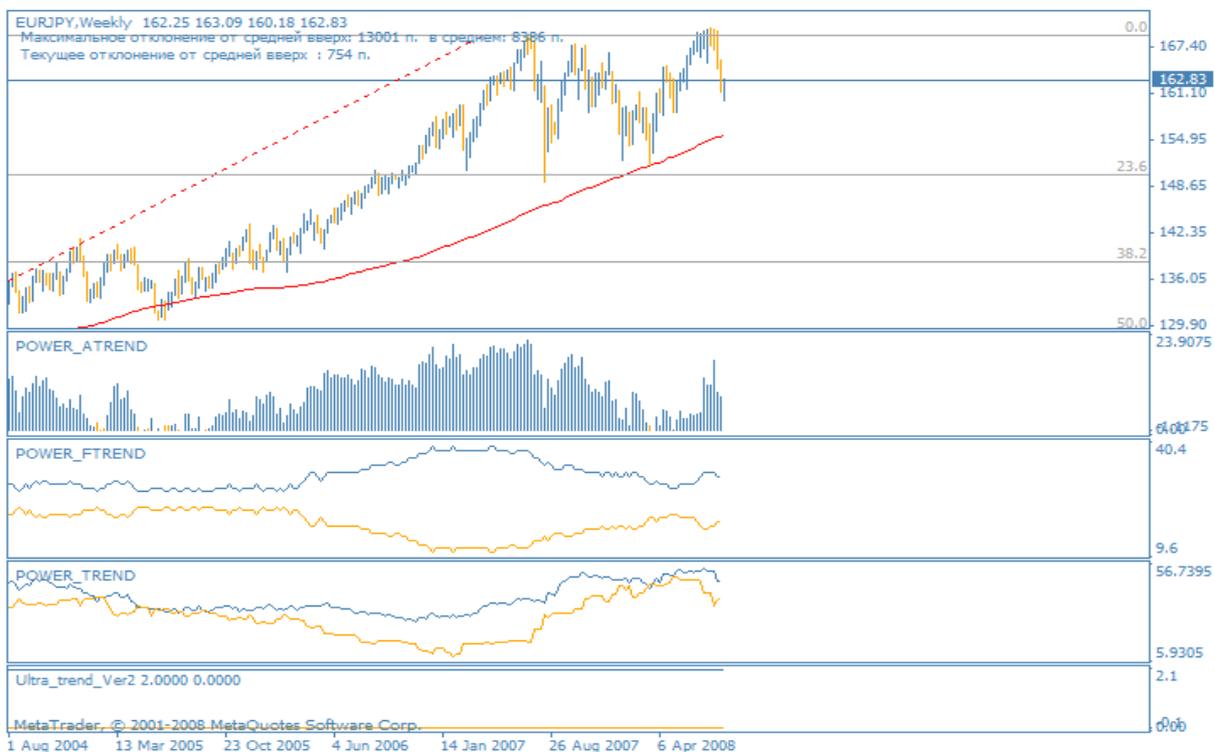


Рис. 3. EURJPY. Недельный график.



Рис. 4. EURCAD. Дневной график.

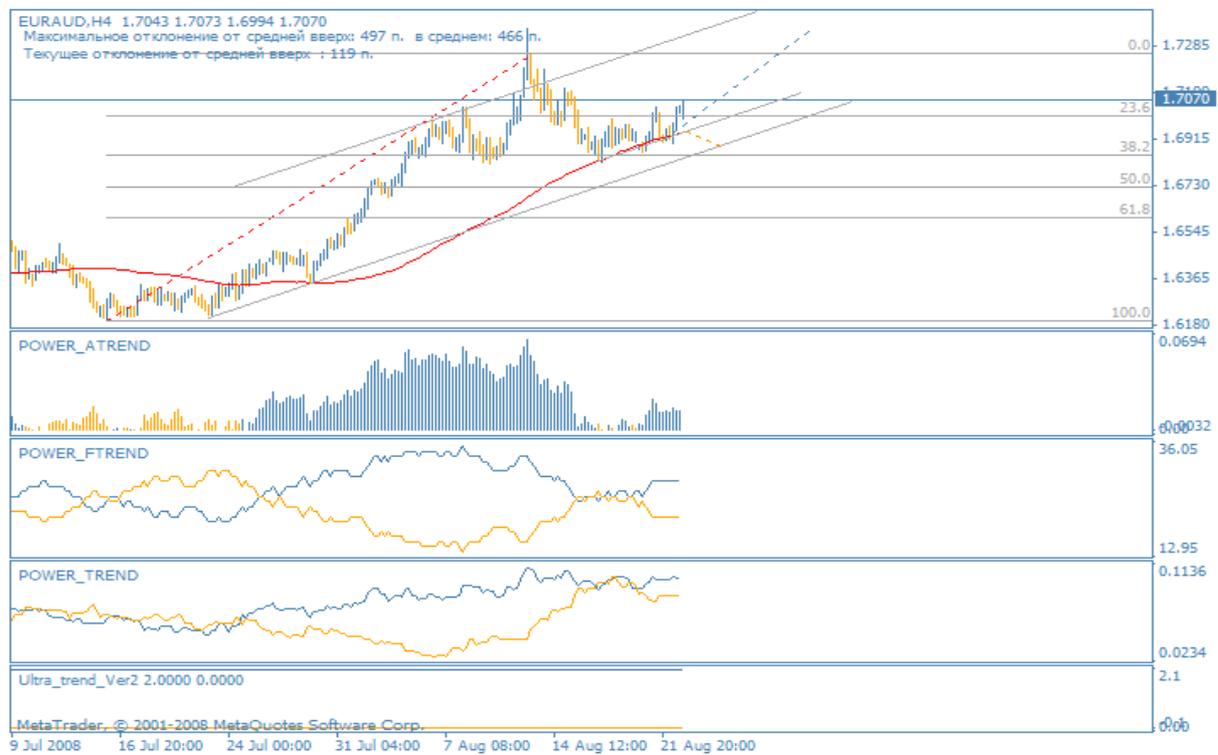


Рис. 5. EURAUD. 4-х часовой график.

FT#



- ТОРГУЕМ С УМОМ -

Корреляция валют с европейской валютой для мультивалютных стратегий.

Корреляция, в финансовом мире, является статистической мерой отношений между финансовыми инструментами. Использование корреляции при торговле значительно сокращает риски за счет того, что трейдер не совершает сделок по валютным парам, имеющим сильную зависимость в направлении движения, и

не получает одновременно убыток при отрицательной сделке в связи с этим. При этом достигается диверсификация рисков.

Более подробно о стратегиях использования корреляции вы можете прочесть в 11 номере журнала «Доллар США. Рекорды выживаемости» и 12 «Золото. Надежная альтернатива».

В данном номере мы рассмотрим корреляционную зависимость японской иены к другим валютным инструментам. Посмотрим, насколько активно возможно использовать ее в прямой и обратной стратегии торговли.

ТАБЛИЦА КОРРЕЛЯЦИИ EURUSD К РАЗЛИЧНЫМ ВАЛЮТНЫМ ПАРАМ

прямая зависимость		обратная зависимость		низкая зависимость		остальные	
Валютные пары							
EUR/USD	1	USD/CAD	-0.8097	CHF/JPY	0.1102	CAD/JPY	0.6780
EUR/CHF	0.8894			AUD/USD	-0.2160	EUR/JPY	0.6521
GBP/USD	0.8771			USD/JPY	-0.2632	EUR/GBP	0.6485
GBP/CHF	0.7784					EUR/NZD	0.5864
						GBP/JPY	0.5288
						NZD/USD	-0.3255
						NZD/JPY	-0.3524
						USD/CHF	-0.3939
						AUD/CHF	-0.3955
Индексы							
				S&P 500	0.2386	Индекс DowJones	-0.4543
				Индекс RUSSELL	-0.1880	Индекс NASDAQ	-0.5072
Металлы							
				Золото	-0.2061	Серебро	-0.4699
Сырье							
				Газ	0.0409		
Нефть	-0.816						

Комментарии:

Европейская валюта как всегда в парах со своими основными компаньонами - франк и фунт. Обе валюты на данный момент значительно зависят от тенденций в Евросоюзе и США, поэтому не удивительно, что их корреляция высока. На грани перехода также отмечавшаяся нами пара EURJPY, которая движется примерно в том же направлении, что и рассматриваемая пара.

Стоит отметить также пару USDCAD, которая также проявляет зависимость.

Однако ее корреляция с EURUSD в большей степени продиктована близостью к доллару, чем к евро. Будучи северным соседом Соединенных Штатов Америки, а также одним из самых крупных экспортеров для США, Канада стойко реагирует на движение доллара.

Подробнее проследить изменения зависимости валютной пары EURUSD, а также других инструментов, вы можете с помощью on-line сервиса по расчету корреляции: <http://www.fortrader.ru/lab/correlation/>.

FT #



- ИНТЕРВЬЮ С... -

- Александром Купцикевичем, финансовым аналитиком компании FxPro -

- Здравствуйте, Александр. Двадцать седьмой выпуск нашего журнала посвящен европейской валюте. Представители немецкого института ZEW в своем выступлении на прошлой неделе заявляли о том, что видят исключительно снижение экономики, но не рецессию. Насколько обострена экономическая ситуация в Евросоюзе?

- Экономическая ситуация в Евросоюзе довольно мрачна. ВВП Еврозоны снизился во втором квартале из-за падения потребительской активности, а также сокращения объемов производства. Инфляция и курс евро остаются высокими, а заказы в промышленности упали на 7,4% за год, что говорит в пользу дальнейшего ухудшения экономических показателей.

- Индекс цен производителей за июль оказался на рекордно высокой отметке +2% и 8,9% в годовом исчислении. Как вы считаете, это может стать причиной для повышения ставок ЕЦБ на ближайшем заседании?

- Повышение ставки очень маловероятно. Рост базировался на предшествующем взлете цен на нефть до рекордных уровней. После этого мы наблюдали их снижение более чем на 20%, что, несомненно, снизит инфляционные риски в ближайшие месяцы.

- Сейчас на рынке явно прослеживается следующая тенденция: угрозы реагируют на любое ослабление со стороны Евросоюза, а позитивные данные практически полностью игнорируются. Прокомментируйте, пожалуйста, с чем связаны столь категоричные настроения инвесторов?

- Сменился основной приоритет. В настоящий момент следующим шагом ФРС ожидается повышение ставок, а вот со стороны ЕЦБ после некоторой паузы мы увидим смягчение политики. Новостной

фон используется только как повод к открытию длинных позиций по доллару против евро.

- Насколько сильно влияют колебания цен на нефть на развитие курса европейской валюты?

- Рост цен на нефть способствует ослаблению доллара, вызывая интерес к покупкам главного конкурента - евро. И наоборот, снижение котировок нефти увеличивает ожидания, что темпы инфляции в США, крупнейшем потребителе этого сырья, будут снижаться.

- Последняя неделя, тем не менее, прошла в слабых, но повышательных настроениях для EURUSD. Как вы считаете, есть ли возможность у данного коррекционного движения развиваться в более серьезный тренд?

- Тренд на рост евро, на мой взгляд, окончен, и в ближайшие несколько лет мы не увидим 1,60. Но так как укрепление доллара в августе было очень сильным и быстрым, вероятнее всего перед следующей волной ожидать серьезной коррекции к 1,50, возможно даже 1,52.

- И на последок, какие факторы, на ваш взгляд, смогут помочь евро восстановиться до былых рекордов?

- Во-первых, мы должны получить признаки того, что США наращивает темпы роста ВВП, это поможет снизить опасения в отношении мировой экономики. Во-вторых, промышленность Еврозоны должна показать, что она успешно справилась с высокими ценами на сырье, а потребители с 4-х процентной инфляцией.

- Спасибо за полные и исчерпывающие ответы, Александр. Всего вам доброго.

- До свидания. Удачной вам недели.

#



- ДЕРЖАТЬ ИЛИ ЗАКРЫВАТЬ ПОЗИЦИИ -

*Торговые рекомендации. Нефть
Обзор подготовлен X-Trade Brokers
(web: x-trade.com.ua)*

Еженедельный обзор нефтяного рынка

После того, как в начале текущей недели нефтяные котировки снизились практически к минимальному значению за последние 16 недель - уровню 110.25 долл. за баррель марки Brent, стоимость черного золота начала восстанавливаться. На данный момент стоимость барреля нефти котируется на уровне 118.45, а утром в пятницу цена достигала отметки 120.90.

Рост котировок эксперты объясняют положительными фундаментальными факторами, которые, скорее всего, и в дальнейшем будут способствовать укреплению котировок на «черное золото». Одним из основных факторов, поддерживающих цены на нефть, является возможное снижение объемов добычи сырой нефти странами, входящими в мировой нефтяной картель ОПЕК. На этой неделе министр энергетики и нефти Венесуэлы Рафаэль Рамирес заявил о том, что правительство его страны уже в ближайшее время может принять решение о сокращении объемов нефтедобычи для того, чтобы не допустить дальнейшего обвала нефтяных котировок. Подобные действия могут предпринять и остальные члены ОПЕК, и другие нефтедобывающие страны. И причиной снижения объемов добычи нефти, скорее всего, является не желание стабилизировать цены на нефть, а нежелание продавать «черное золото» по менее выгодным ценам.

К факторам, поддерживающим нефтяные котировки, также можно отнести снижение курса доллара, которое наблюдается после рекордного

укрепления против евро в первой половине текущего месяца. Стоит отметить также положительное влияние плохих климатических условий на рост стоимости нефти. На этой неделе тропический ураган «Фэй» достиг южного побережья Флориды. И, по мнению метеорологов, дальнейшее движение урагана может продлиться на запад и тем самым затруднить нефтедобычу в Мексиканском заливе.

Давление на нефть не смогли оказать вышедшие в среду данные из управления энергетической информации Министерства энергетики США о запасах нефти и нефтепродуктов за неделю до 16 августа. Согласно средним прогнозам аналитиков запасы сырой нефти должны были увеличиться на 0.7 - 1.0 млн. баррелей. Но фактическое значение показателя значительно превысило прогнозы, так как рост запасов сырой нефти увеличился на 9.4 млн. Все же, эти данные не оказали давления на стоимость нефти, скорее всего по причине значительного сокращения запасов бензина, которые согласно отчету EIA снизились на 6.2 млн. баррелей. Ожидалось снижение объемов на 3.0 млн. баррелей.

В целом, фундаментальные показатели являются основным индикатором движения цен на нефть. Все новости, сигнализирующие о замедлении темпов глобальной экономики, двигают график нефти вниз, так как от темпов роста зависит и мировой спрос на сырье. Тем не менее, коррекция цен на черное

золото сменится ростом в среднесрочной перспективе

Учитывая то, что цены на нефть очень сильно зависят от фундаментальных данных и экономической ситуации в мире, а также от курса американского доллара и многих других факторов, очень трудно предсказать дальнейшее движение цен на нефть в среднесрочной перспективе. Долгосрочный тренд все же остается

восходящим, и только в связи с этим можно предположить, что в перспективе на ближайшие 1-2 года стоимость нефти будет укрепляться. В среднесрочной перспективе - до конца текущего года, основываясь на технической ситуации, сформированной на графике, можно предположить несколько вариантов дальнейших движений котировок на нефтяном рынке.



Рис. 1. Стоимость барреля нефти марки Brent в 2008 году и прогнозы до конца года.

Как мы видим на графике, уровень сопротивления 120.90 не был пробит, и цены снизились. На данный момент нефть торгуется в районе 118.10 и, в зависимости от фундаментальной картины, сценарии развития могут быть разными (см. график). Вероятнее всего, цена продемонстрирует движение по траектории синей или зеленой линий. Некоторые аналитики прогнозируют снижение цен до уровня 90 долл. за баррель, однако такой сценарий является маловероятным. Психологический

уровень на отметке 100.00 (он же является 50-ти процентной линией Фибоначчи) будет нелегко пробить. Для этого нужны будут веские причины. Например, существенное сокращением спроса на «черное золото» со стороны крупных стран-импортеров. Однако, даже в случае сокращения спроса, не стоит забывать о том, что нефть - исчерпываемый ресурс, поэтому долгосрочный тренд остается восходящим.

Бондарь Александр,
старший аналитик X-Trade Brokers
abondar@x-trade.com.ua

#



- ТОРГОВАЯ СТРАТЕГИЯ НЕДЕЛИ -

Что-то новое. Изучаем, тестируем, пробуем.

В этом выпуске мы рассмотрим торговую систему под названием стратегия «Stop position Stochastic». Для генерации сигнала стратегия использует один индикатор, для определения минимумов и максимумов - свечную комбинацию, а также для установки трейлинг-стопа - фракталы.

Используемые инструменты:

- Японские свечи;
- Индикатор Stochastic;
- Фракталы Билла Вильямса.

Алгоритм торговой стратегии

Открывая график, в первую очередь мы должны дождаться захода стохастического индикатора в зоны 25 или 75.



Рис. 1. Заход стохастика в зоны 25 и 75.

После выхода стохастика из указанных зон, мы располагаем отложенные ордера на экстремумах образовавшегося движения.



Рис. 2. Установка лимитных ордеров на продажу и покупку.

Поиск сигнала на покупку

1. Стохастик должен пересечь линию 75 снизу вверх.
2. Стохастик должен выйти из области 75, и цена должна сформировать максимум.
3. Ордер на покупку размещается над самой высокой свечей в области, когда стохастик находился выше уровня 75.
4. СтопЛосс устанавливается на 50 пунктов ниже цены лимитного ордера, ТейкПрофит размещается на 300 пунктов выше цены лимитного ордера.
5. Позиция закрывается после выхода вниз из зоны, ограниченной отметкой 75, при повторном заходе стохастика за этот уровень.



Рис. 3. Сигнал на покупку.

Поиск сигнала на продажу

1. Стохастик должен пересечь линию 25 сверху вниз.
2. Стохастик должен выйти из области 25, и цена должна сформировать минимум.
3. Ордер на продажу размещается под самой низкой свечей в области, когда стохастик находился ниже уровня 25.

4. СтопЛосс устанавливается на 50 пунктов выше цены лимитного ордера, ТейкПрофит размещается на 300 пунктов ниже цены лимитного ордера.
5. Позиция закрывается после выхода вверх из зоны, ограниченной отметкой 25, при повторном заходе стохастиком за этот уровень.



Рис. 4. Сигнал на продажу.

Тестирование стратегии

Реализовав данные правила на языке MQL4 в виде советника, мы вывели следующие параметры для возможности оптимизации стратегии:

- rK=7 - Линия К стохастика.
- rS=1 - Замедление.
- rURUP=75 - Верхний уровень стохастика.
- rURDW=25 - Нижний уровень стохастика.
- rProfit=300 - ТейкПрофит по умолчанию.
- rTrailingType=2 - Тип трейлинг стопа, 1 - обычный, 2 - по фракталам.
- rTrailingPoint=50 - Размер трейлингстопа для 1 варианта.
- rOtstup=10 - Отступ в пунктах от экстремумов а так же для 2 варианта трейлинга от фракталов.
- rSLPips=50 - СтопЛосс по умолчанию в пунктах.
- rHLBars=10 - Количество баров на котором проводится поиск экстремумов после - выхода из под уровней стохастика.
- rLots=0.1 - Объем сделки.

Протестировав вышеперечисленные правила с 2007.01.01 по 2008.08.18 с параметрами индикаторов по умолчанию, мы получили следующие результаты:



Рис. 5. Тестирование на EURUSD. H4.

За весь период результат прибыль составила \$534, при этом просадка - \$810, при работе фиксированным лотом 0.1.

Как видим, торговля по стандартным параметрам стратегии является прибыльной. Однако по графику мы можем видеть, что основную прибыль система принесла только в середине временного отрезка. Попробуем подобрать наиболее оптимальные параметры советника в период с 2007.01.01 по 2008.01.01 и после этого проверить их работоспособность уже на будущем периоде вплоть до текущего момента.

Оптимизация стратегии

Протестировав различные комбинации параметров стратегии в период с 2007.01.01 по 2008.01.01, мы получили более уверенные результаты.

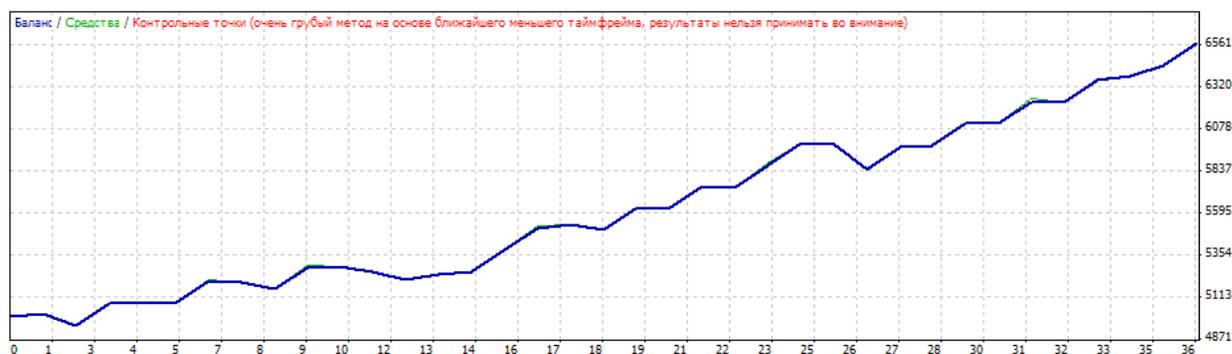


Рис. 6. Результат работы подобранных параметров в период с 2007.01.11 по 2008.00.01.

Прибыль: 1573.0, количество сделок: 25, просадка: 212.00.

Параметры:

- pK=6;
- pS=14;
- pURUP=55;
- pURDW=90;
- pProfit=150;
- pTrailingType=2;
- pTrailingPoint=50;
- pOtstup=25;
- pSLPips=120;
- pHLBars=1;
- pLots=0.1.

Как видим, результат получился лучше предыдущего: за этот период прибыль составила - \$1573. Начальный депозит был равен \$500. Просадка составила \$212. Для проверки эффективности паттерна проверим работоспособность на будущем периоде: с 2008.01.01 по 2008.08.18.

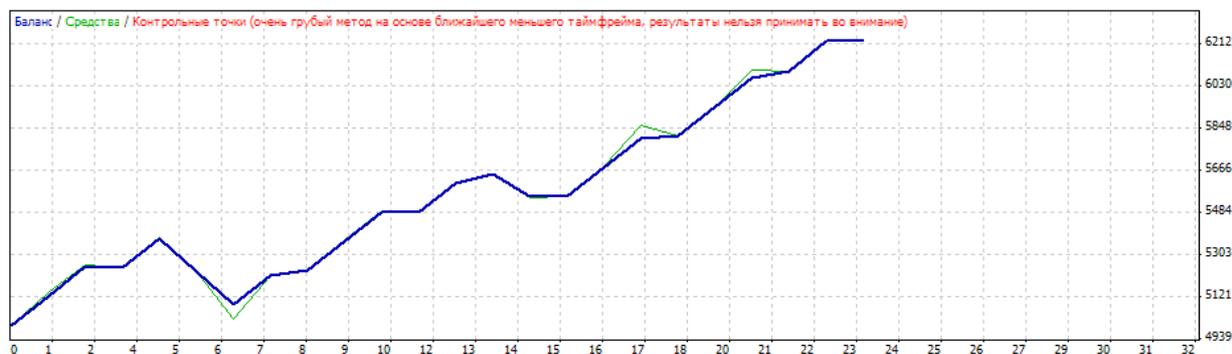


Рис. 7. Работа системы без подбора параметров на участке с 2008.01.01 по 2008.08.18.

Как видим, параметры эффективны так же и на будущем: прибыль составила \$1224 с начального депозита в \$500, просадка составила \$382 на этом участке. Это говорит о хорошей перспективе системы при работе на будущем, возможно можно найти параметры еще лучше, нежели те, что выбрали мы.

Итог

Стратегия, на наш взгляд, является эффективной для работы, основной положительный результат дает метод управление трейлинг стопом по фракталам. Без этого метода результат получается отрицательный. Оптимизация также сделала свой выбор в пользу такого метода управление стоп-приказом.

Наш вердикт: Применяема при тщательном подборе параметров и проверки их на будущем.

Более подробное описание стратегии: <http://forum.fortrader.ru/showthread.php?t=18>

Скачать эксперт и подробные отчеты:

<http://forum.fortrader.ru/attachment.php?attachmentid=77&d=1219624496>

Если у Вас возникли вопросы или предложение Вы можете писать нам на адрес: letters@fortrader.ru

FT#



- META QUOTES LANGUAGE. УРОК 9 -

*Шаг за шагом постигаем искусство
программирования.*

Графические объекты

Вывод графической информации при помощи буферов индикатора решает множество задач, но имеет серьезный недостаток - не позволяет привязывать графическую метку к конкретной области экрана, выводя ее (метку) на четко определенном баре. В результате, при прокрутке пользователем графика цен влево или вправо, метка также смещается.

Решением проблемы является использование графических объектов, которые можно привязывать как к барам (времени открытия бара), так и к определенной области экрана. Применять объекты можно во всех видах MQL-программ: советниках, индикаторах и скриптах. Поэтому рассмотрим применение функций создания графических объектов на примере скрипта.

Создать скрипт можно таким же путем, как советник или индикатор, использовав мастер создания советников. Только вместо пунктов «Советник» или «Пользовательский индикатор» выбрать пункт «Пользовательский скрипт». Имя скрипту присвоим DrawObject.

Сгенерированная мастером создания советников программа состоит всего лишь из двух частей: стандартной «шапки», в которую входят рамка с именем скрипта и две строки со специальными параметрами #property, и функции start. Других стандартных функций скрипт не содержит, так как функция start начинает выполняться сразу же после присоединения его к графику, не дожидаясь прихода тика. Окончание работы функции start является

окончанием работы скрипта, после чего он автоматически удаляется с графика. Таким образом, основной задачей скрипта является выполнение одноразовых работ сразу же после момента запуска. В теле функции start можно производить все те же самые действия, которые производятся в советнике. Это позволяет создавать скрипты, которые программно открывают позиции с установленным MagicNumber, что невозможно сделать вручную. А так вроде и трейдер сам принимает решение о входе, и сам нажимает кнопку присоединения скрипта (эквивалент кнопки «Новый ордер»), а позиция маскируется под открытую автоматически.

Но вернемся все же к созданию объектов. Все названия функций, производящих те или иные действия с графическими объектами, начинаются со слова Object. Основными из них являются создание, перемещение и удаление объекта. Итак, создание объекта производится вполне понятной по названию функцией:

```
bool ObjectCreate(string name, int type, int window, datetime time1, double price1, datetime time2=0, double price2=0, datetime time3=0, double price3=0);
```

Функция возвращает результат создания объекта. Если True, значит, объект успешно создан. Если False, то для выяснения причины необходимо вызвать GetLastError, которая вернет код ошибки. Самой распространенной ошибкой является попытка создания существующего объекта. Ее код - 4200.

Параметр `name` функции `ObjectCreate` определяет имя объекта, которое должно отличаться от уже имеющихся на графике имен объектов. Дальнейшие действия с объектом производятся только по имени, так как это его единственная уникальная характеристика.

Внешний вид объекта определяется значением параметра `type`, которое должно быть в пределах от 0 до 23. Таблица соответствий значений параметра `type` и типов объектов можно найти в справочнике MQL в подразделе «Типы объектов» раздела «Стандартные константы».

Параметр `window` задает окно, в котором должен быть отображен объект. Окно графика цен, к которому был прикреплен советник, скрипт или индикатор всегда имеет индекс ноль. Если под графиком цен имеются окна индикаторов, то все они будут иметь индексы, начиная с единицы, в зависимости от порядка присоединения к графику.

Оставшиеся шесть параметров попарно определяют три координаты, по которым будет происходить построение объекта. Первым в паре следует время открытия бара, выступающее в роли координаты по оси абсцисс, а вторым - цена на этом же баре, задающая координату по оси ординат. Но далеко не всегда для построения объекта требуется указание всех трех координат. Реальное количество последних шести параметров при вызове `ObjectCreate` будет зависеть от типа объекта, который определяется параметром `type`. Например, для горизонтальной линии нужно задать всего лишь одну координату - цену. Поэтому даже параметр `time1` не принимается во внимание, не говоря уже о том, что параметры `time2`, `price2`, `time3` и `price3` указывать не обязательно.

Попробуем функцию `ObjectCreate` в деле. В созданный ранее скрипт вставляем всего лишь одну функцию:

```
ObjectCreate("Line1", OBJ_VLINE, 0,  
            Time[1], 0);
```

Мы создаем объект с именем `Line1` типа `OBJ_VLINE`. По таблице соответствий типов объектов («Стандартные константы»-«Типы объектов») определяем, что это объект в виде вертикальной линии. Отобразить мы его хотим в окне графика цен (индекс 0) на дате/времени, которая относится ко времени открытия первого бара (`Time[1]`). Последний параметр цены (0) игнорируется.

Запустив скрипт, вы увидите на активном графике вертикальную линию с таким цветом, которым последний раз выводилась вертикальная линия, так как в скрипте цвет не был изменен. Полученный объект можно передвигать, изменять свойства (цвет, толщину, стиль). К тому же он будет виден в списке объектов (пункт «Список объектов» в контекстном меню графика цен) и в колонке «Имя» будет размещаться «Line1». Таким образом, объекты, которые созданы программно, абсолютно равнозначны тем, которые были нанесены трейдером вручную.

Для изменения свойств объекта необходимо применить такую функцию:

```
bool ObjectSet(string name, int prop_id,  
              double value);
```

При успешном изменении свойств объекта функция возвращает `True`.

Как и у большинства функций для работы с графическими объектами, первым параметром здесь является имя объекта, свойства которого необходимо изменить.

Второй параметр `prop_id` определяет свойство объекта. Перечень идентификаторов свойств объектов находится в справочнике MQL в подразделе «Свойства объектов» раздела «Стандартные константы».

Третьим параметром value задается новое значение свойства объекта.

Например, для изменения цвета вертикальной линии нужно вызвать ObjectSet с таким набором параметров:

```
ObjectSet("Line1", OBJPROP_COLOR,
        Yellow);
```

Также можно изменить стиль и толщину линии. В качестве значений стилей применяются такие же константы, как и для функции SetIndexStyle, рассмотренной в прошлом уроке (стиль можно изменять только для линий с толщиной не более 1 пикселя):

```
ObjectSet("Line1", OBJPROP_WIDTH, 0);
ObjectSet("Line1", OBJPROP_STYLE,
STYLE_DOT);
```

Здесь стоит обратить внимание на один нюанс, с которым сталкиваются многие пользователи. Если после первого запуска скрипта мы не удалили объект, то при повторном запуске будет произведена попытка создания объекта с таким же именем, что приведет к ошибке. Но дальнейшие изменения цвета, ширины и стиля будут выполнены успешно. Если второй запуск скрипта был с новым значением координаты объекта, то объект останется на прежнем месте, а свойства будут изменены. Такое вот половинчатое исполнение программы. Чтобы избежать подобной двусмысленности, при создании объекта необходимо проверять результат функции ObjectCreate и только в случае успеха изменять его свойства:

```
if(ObjectCreate("Line1", OBJ_VLINE, 0,
Time[1], 0))
{
    ObjectSet("Line1", OBJPROP_COLOR,
Yellow);
    ObjectSet("Line1", OBJPROP_WIDTH, 0);
    ObjectSet("Line1", OBJPROP_STYLE,
STYLE_DOT);
}
```

При помощи ObjectSet можно также перемещать объекты, если использовать в качестве параметра prop_id константы OBJPROP_TIME1, OBJPROP_PRICE1, OBJPROP_TIME2, OBJPROP_PRICE2, OBJPROP_TIME3 или OBJPROP_PRICE3. Но такой подход дает увеличение кода в два раза, так как требует двух вызовов ObjectSet для изменения одной координаты. Гораздо проще в таких случаях применять функцию:

```
bool ObjectMove(string name, int point,
datetime time1, double price1);
```

У объекта с именем name будет изменена одна из координат на (time1, price1). Индекс координаты задается параметром point. Нумерация координат начинается с нуля. Максимальное значение point равно 2. Для простых объектов (вертикальные, горизонтальные линии, текстовые метки и т. д.) применяется только одна координата. А, например, для трендовой линии потребуется указать две координаты. Поэтому для изменения обеих координат нужно вызвать функцию ObjectMove два раза, сначала со значением point=0, а затем с point=1:

```
if(ObjectCreate("Trend", OBJ_TREND, 0, 0,
0, 0, 0))
{
    ObjectSet("Trend", OBJPROP_COLOR,
OrangeRed);
    ObjectSet("Trend", OBJPROP_RAY,
False); // Преобразуем луч в линию
    ObjectMove("Trend", 0, Time[1],
High[1]);
    ObjectMove("Trend", 1, Time[100],
Low[100]);
}
```

Также в приведенном примере было изменено свойство объекта OBJPROP_RAY, которое при значении True выводит прямую в виде луча (продолжение прямой до бесконечности), а при значении False - отрезком от первой до второй точки.

Перейдем к более сложным объектам. Одним из них является сетка (или ее еще называют линиями) Фибоначчи. Этот объект задействует уже две координаты. Первая точка - уровень 100%, а вторая - нулевой уровень. Привязка идет к барам, точнее, к их времени открытия.

Для практики работы с сеткой Фибоначчи решим такую задачу. На выбранном пользователем временном отрезке, допустим, от нулевого до указанного бара, нужно найти максимальное и минимальное значения цены, исходя из которых построить сетку Фибоначчи. Во внешних параметрах скрипта заведем переменную, при помощи которой пользователь будет задавать количество баров:

```
extern int Offset = 70;
```

Используя функции `iHighest` и `iLowest`, найдем максимальное и минимальное значения на заданном временном промежутке:

```
int HighBar = iHighest(Symbol(), 0,
    MODE_HIGH, Offset);
int LowBar = iLowest(Symbol(), 0,
    MODE_LOW, Offset);
```

Последний параметр функций (первый бар, с которого начинается поиск) опущен, так как по умолчанию он принимается равным нулю. Нам же, как раз и нужно начинать поиск от нулевого бара. Получив номера баров с максимальным и минимальным значениями, можно построить сетку Фибоначчи с проверкой создания объекта:

```
if(ObjectCreate("Fibo", OBJ_FIBO, 0,
    Time[HighBar], High[HighBar], Time[LowBar],
    Low[LowBar]))
{
    // изменение свойств объекта
}
```

Для изменения цвета линий Фибоначчи вместо свойства

`OBJPROP_COLOR` необходимо применять свойство `OBJPROP_LEVELCOLOR`, так как объект сетка Фибоначчи стоит немного особняком среди других объектов. То же самое касается ширины линий и их стиля. Для их изменения соответственно используются свойства `OBJPROP_LEVELWIDTH` и `OBJPROP_LEVELSTYLE`:

```
ObjectSet("Fibo",
    OBJPROP_LEVELCOLOR, MediumSpringGreen);
ObjectSet("Fibo",
    OBJPROP_LEVELWIDTH, 1);
ObjectSet("Fibo",
    OBJPROP_LEVELSTYLE, STYLE_DASHDOTDOT);
```

Для задания количества линий Фибоначчи имеется свойство `OBJPROP_FIBOLEVELS`, которое может принимать значения от 1 до 32. Далее нужно определить для каждой линии свой уровень (23.6%, 38.2% и т. д.) в натуральном выражении, а не в процентах. Для этого используется свойство `OBJPROP_FIRSTLEVEL+n`, где `n` - номер уровня. Таким образом, для изменения первого уровня нужно будет применить свойство `OBJPROP_FIRSTLEVEL`, для второго - `OBJPROP_FIRSTLEVEL+1`, для десятого - `OBJPROP_FIRSTLEVEL+9`. Например, для вывода семи уровней линий Фибоначчи со значениями 0, 38.2%, -38.2%, 61.8%, -61.8%, 100% и -100%, нужно записать следующее:

```
ObjectSet("Fibo", OBJPROP_FIBOLEVELS,
    7);
ObjectSet("Fibo", OBJPROP_FIRSTLEVEL,
    0);
ObjectSet("Fibo",
    OBJPROP_FIRSTLEVEL+1, 0.382);
ObjectSet("Fibo",
    OBJPROP_FIRSTLEVEL+2, -0.382);
ObjectSet("Fibo",
    OBJPROP_FIRSTLEVEL+3, 0.618);
ObjectSet("Fibo",
    OBJPROP_FIRSTLEVEL+4, -0.618);
ObjectSet("Fibo",
    OBJPROP_FIRSTLEVEL+5, 1);
ObjectSet("Fibo",
    OBJPROP_FIRSTLEVEL+6, -1);
```

Так мы создали сами линии, а вот надписей для их различения мы пока не увидим. Для вывода надписей необходимо воспользоваться не свойством, а отдельной функцией:

```
bool ObjectSetFiboDescription(string name,  
int index, string text);
```

Как обычно, в параметре name указывается имя сетки Фибоначчи. Параметр index задает номер линии, начиная с нуля и заканчивая количеством линий минус один. Последний параметр text - непосредственно надпись, которая будет выводиться над соответствующей линией. В нашем примере логично было бы вывести такие надписи:

```
ObjectSetFiboDescription("Fibo", 0, "0%");  
ObjectSetFiboDescription("Fibo", 1, "+38.2%");  
ObjectSetFiboDescription("Fibo", 2, "-38.2%");  
ObjectSetFiboDescription("Fibo", 3, "+61.8%");  
ObjectSetFiboDescription("Fibo", 4, "-61.8%");  
ObjectSetFiboDescription("Fibo", 5, "+100%");  
ObjectSetFiboDescription("Fibo", 6, "-100%");
```

Если вывод графических объектов используется в советнике или индикаторе, то после завершения их работы, желательно удалить с графика отображенные во время работы объекты, чтобы пользователю не пришлось делать это вручную. Для этого в функции deinit советника или индикатора нужно произвести удаление своих объектов. Удаление объектов производится простой функцией:

```
bool ObjectDelete(string name);
```

Зная все имена объектов, которые создавались, нужно просто вызвать с каждым из них эту функцию. Еще одним способом удаления является удаление группы объектов, принадлежащих одному типу:

```
bool ObjectsDeleteAll(int window=EMPTY,  
int type=EMPTY);
```

Функция удаляет объекты из окна/подокна графика с индексом window, которые относятся к типу type. Параметр window можно опустить. В этом случае будут удалены объекты из окна графика цены. Если же опустить параметр type, то из окна графика цены будут удалены все найденные объекты. К тому же, можно вызвать функцию ObjectsDeleteAll с параметром window=-1. В этом случае объекты будут удалены со всех подокон графика.

Использование вышеуказанной функции имеет только один недостаток - наряду со своими объектами будут удалены ранее созданные пользователем или другой программой объекты. Поэтому корректнее удалять объекты поименно.

Теперь рассмотрим способ вывода информации на экран, которая не имеет привязки к барам, а всегда будет находиться на определенном месте. Единственный тип объектов, который может быть привязан к углам экрана как к началу координат, это OBJ_LABEL - текстовая метка. В ней могут помещаться как надписи, так и графические символы, если выбрать для нее тип шрифта Wingdings.

После создания объекта-метки нужно определить угол экрана, который будет считаться началом координат, относительно которого можно было бы задавать смещение объекта. Так как углов у экрана четыре, то и нумеруются они соответственно от 0 до 3. Индекс 0 означает левый верхний угол, индекс 1 - правый верхний, 2 - левый нижний, 3 - правый нижний. Отсчет смещения объекта всегда задается в положительных значениях, если мы хотим, чтобы он был виден на экране. Принятый угол привязки имеет координаты (0, 0), поэтому все положительные значения координат будут смещать объект к центральной части окна. Если же значения координат выставить отрицательные, то объект будет виден частично или совсем не виден.

Свойство объекта, задающее угол привязки, соответствует константе OBJPROP_CORNER. Для задания X и Y координат метки используются соответствующие свойства OBJPROP_XDISTANCE и OBJPROP_YDISTANCE:

```
if(ObjectCreate("MyText", OBJ_LABEL, 0, 0, 0))
{
    ObjectSet("MyText", OBJPROP_CORNER, 2);
    ObjectSet("MyText", OBJPROP_XDISTANCE, 10);
    ObjectSet("MyText", OBJPROP_YDISTANCE, 10);
}
```

В приведенном примере будет создана метка, отстоящая на 10 пикселей вверх и на 10 пикселей вправо от левого нижнего угла окна. Правда на данном этапе она не будет видна, так как еще не задана сама надпись. Для этого существует отдельная функция:

```
bool ObjectSetText(string name, string text,
int font_size, string font_name=NULL, color
text_color=CLR_NONE)
```

С ее помощью можно изменить описание объекта, которое определяется параметром text. К тому же для объектов типа OBJ_TEXT и OBJ_LABEL можно изменить размер и имя шрифта, а также его цвет.

Таким образом, видимость метки обеспечивается такой строкой, которую вставим в тело операнда if:

```
ObjectSetText("MyText", "Мой текст", 10,
"Times New Roman", Red);
```

Если вместо текста необходимо вывести графический значок (стрелку, смайлик и т. д.), то имя шрифта нужно заменить на Wingdings, а вместо текстовой строки вставить соответствующий символ. Вставка в строку кода символа осуществляется функцией:

```
string StringSetChar(string text, int pos, int
value);
```

Возвращается строка text с измененным символом с кодом value на позиции pos (нумерация с нуля).

Для символа «стрелка вниз» вызов функции ObjectSetText будет выглядеть так:

```
ObjectSetText("MyText", StringSetChar(" ",
0, 242), 10, "Wingdings", Red);
```

При помощи графических объектов можно создать систему, которая реагирует на перемещение объекта и от его местоположения совершает некоторые действия. Чтобы постоянно производить проверку положения объекта, нужно создать скрипт, который будет непрерывно работать до принудительного отключения пользователем. Такие скрипты называют «зацикленными», они не зависят от прихода тиков. Цикл такого скрипта должен прерываться только в случае отключения пользователем (вызов пункта «Удалить скрипт» из контекстного меню графика цены). Программно отследить данное событие можно при помощи функции IsStopped(). Функция возвращает True только в случае, когда программа получила команду на завершение работы. Во всех остальных случаях - False.

Попробуем создать небольшой динамический объект, который будет виден как растущая строка. Для этого сначала подготовим пустую строку:

```
ObjectCreate("Line", OBJ_LABEL, 0, 0, 0);
ObjectSet("Line", OBJPROP_CORNER, 0);
ObjectSet("Line", OBJPROP_XDISTANCE, 100);
ObjectSet("Line", OBJPROP_YDISTANCE, 100);
string S = "";
```

Строка S с каждым шагом будет увеличиваться на один символ, и, таким образом, будет создаваться эффект бегущей строки. Также нам нужно следить за длиной строки. По достижении ею некоего предельного значения будем обнулять переменную S и растить ее

заново. Длину строки можно определить такой функцией:

```
int StringLen(string text);
```

Возвращается количество символов, которое содержит строка text.

Чтобы строка не изменялась слишком быстро, в цикл поставим задержку на 50

```
while(!IsStopped())
{
    ObjectSetText("Line", S, 10, "Times New Roman", Blue);
    Sleep(50);
    S = S + "_";
    if(StringLen(S) > 60)
        S = "";
}
```

Если запустить скрипт в таком виде, то до щелчка мышкой на графике мы ничего не увидим. Все обновления метки в виде линии также будут проявляться только при щелчке мышью. Это происходит из-за того, что МТ4 не прорисовывает объекты постоянно. Делается это для увеличения быстродействия. Но мы можем заставить принудительно перерисовать объекты. Делается это при помощи функции WindowRedraw(). Ее вызов должен происходить после изменения свойств одного или нескольких объектов. Поэтому вставляем вызов функции сразу после изменения описания метки Line.

Полученный скрипт будет непрерывно работать до тех пор, пока пользователь сам не отключит его. После окончания работы скрипта нужно позаботиться о том, чтобы удалить все выведенные объекты. Для этого просто произведем три вызова функции ObjectDelete вне тела цикла:

```
ObjectDelete("MyText");
ObjectDelete("Fibo");
ObjectDelete("Line");
```

миллисекунд при каждой итерации. Для этого используем функцию Sleep(), числовой параметр которой задает количество миллисекунд, задерживающих дальнейшее выполнение программы.

В свете вышесказанного напишем такой цикл:

Еще один штрих, который необходимо добавить - вывод окна настройки скрипта перед началом работы. Это достигается специальным параметром:

```
#property show_inputs
```

который необходимо указать после шапки скрипта.

При использовании зацикленных скриптов следует помнить, что цикл выполняется непрерывно, что нагружает центральный процессор и при использовании громоздких вычислений в теле цикла может существенно снизить быстродействие системы в целом. Также следует заботиться о том, чтобы цикл не стал «вечным».

Полный исходный код скрипта DrawObject можно найти по ссылке <http://forum.fortrader.ru/attachment.php?attachmentid=74&d=1219508139>.

В следующем уроке мы вернемся к написанию советников и научимся работать с большим количеством ордеров и позиций.

С уважением, Игорь Герасько #



– ЛИКБЕЗ. КРЕСТИКИ-НОЛИКИ. УРОК 6 –

*Практики успешной торговли
от компании Dealing City.
(web: dealingcity.ru)*

График крестики-нолики, как трендовый индикатор

Общеизвестно, что самыми удобными графиками анализа финансовых инструментов являются бары и свечи, в то время как другие типы предоставления зависимости цены от времени чаще всего существуют как дополнительные. Это может быть просто линейная функция зависимости цены от времени, или другие способы в построении графики, например те, которые рассматривались в двух предыдущих уроках (Графики ренко и каги - прим. ред.). Каждый график имеет свою историю и методологию анализа, и, по сути, дополняет соратников, поскольку если бы не было необходимости в новом графическом предоставлении информации, то эти графики бы просто не существовали. Графики Ренко, Каги, крестики-нолики входят в состав объективно отличной концепции графического изображения цены, в сравнении с традиционными чартами. В этой статье речь пойдет о графике крестики-нолики.

Графики крестики-нолики отличаются от традиционных чартов двумя принципиальными особенностями. Во-первых, на свечном графике новый элемент (свеча) наносится при завершении некоторого шага по временной шкале, в то время как на графике крестики-нолики, новый крестик или нолик наносится в случае некоторого прироста цены. И вторая особенность - это одномерность данного графика, здесь нет временной шкалы, значение имеет только ценовые уровни. Эти особенности придают графику данного типа определенную ценность, поскольку предоставляют трейдеру рыночную картину иного вида, ведь один из постулатов технического анализа гласит, что именно цена, а не время, учитывает все. Глядя на этот график, трейдер видит реальный рынок, не искаженный временем. Для построения графика крестики-нолики нам необходимо задаться следующими параметрами:

Торговля Напрямую
с Графиков



Узнать больше!





WWW.FXCMRUSSIA.COM

Торговля валютой связана с высокой степенью риска.

- Шаг цены, по прохождению которого будет построен новый элемент.

- Количество шагов, которое должна пройти цена в противоположном направлении (разворотный момент) для начала построения нового столбца.

В случае если формируется столбец «х», при этом величина шага равна 10 пунктов, новый крестик будет добавлен при росте цены более чем на 10 пунктов, при этом совершенно неважно, сколько времени для этого понадобилось, поскольку нас интересует только цена. Если величина второго параметра равна 20 пунктов, то при снижении цены на 20 пунктов справа от столбца крестиков появится нолик. Как видите, принцип построения весьма прост. Подойти к выбору величин указанных параметров следует со всей серьезностью, поскольку от этого зависит информативность графиков.

Подбор осуществляется эмпирически, при этом есть две рекомендации: во-первых, на графике крестики-нолики не должен отражаться флет, а во-вторых, рыночные движения, обозначенные на этом графике, должны быть максимально приближены к реальным, в визуальном представлении в сравнении с традиционными графиками. Этих же принципов следует придерживаться при выборе таймфрейма традиционных чартов. Как видно, правила находятся в некотором противоречии друг с другом, полное удовлетворение первого принципа поможет трейдеру совершенно исключить боковые движения, улавливать только длительные тенденции и входить в рынок на долгий срок, во втором случае трейдер

будет получать большое количество сигналов, однако количество ошибок увеличится. Легко догадаться, что для достижения максимального эффекта нужно найти параметры баланса, при этом здесь есть широкое поле для разработки индивидуальных подходов.

Отмечу преимущество графиков крестики-нолики перед традиционными графиками: если во втором случае мы можем варьировать только размер временного шага, то на графиках крестики-нолики мы имеем два рычага с совершенно различной природой влияния на график. Например, если увеличить второй параметр, то мы будем получать сигнал с опозданием, но никогда не пропустим резкое движение, при этом, новый разворотный столбец с односторонним изменением параметра может как увеличиваться, так и уменьшаться, и здесь для оптимизации следует придерживаться второго правила. Регулирование первого параметра позволит увеличить дискретность графика, которая интересует нас только на момент входа и выхода, и позволяет повысить гибкость разворотных сигналов. Графики крестики нолики вы можете найти на официальном сайте компании Дилинг Сити, в разделе графики форекс. Особенностью графиков, представленных на сайте, является задание второго параметра в процентном исчислении, что позволяет максимально приблизиться к одному из принципов торговли на основе следования за трендом - с входом и выходом из рынка в первых и последних 10% тренда.



Рис. 1. Пример использования графиков крестики-нолики.

Рассмотрим 4-часовой график пары USD/JPY и построим график крестики нолики с размером элемента 12 пунктов и разворотным моментом 10%. Острое понижение цены, которое началось в 12 часов 12 августа, обозначилось на графике сигналом на продажу, причем достаточно ранним - по цене 110.28, при этом максимум периода находится у отметки 110.35. Далее, в течение 24 часов цена упала приблизительно на 200 пунктов к 108.36, но сигнал на выход мы получили по цене 108.64. В итоге мы прошли 164 пунктов из 200 возможных, что соответствует 82% тренда! Далее следует период волатильного подъема, в котором достаточно сложно торговать. В этом случае имеет смысл выбрать другие

параметры или отказаться от торговли в нисходящих направлениях (мы видим 4 сигнала на продажу, которые себя не оправдали), поскольку совершенно ясно, что медвежий тренд развернулся.

В приведенном примере проиллюстрирован пример успешной торговли в тренде, что является довольно простым делом, однако почему-то не у всех это получается. Графики крестики-нолики можно использовать как в роли первичного, так и вторичного, т.е. подтверждаемого или подтверждающего. Многие аналитики используют этот график в дополнение к традиционным, как трендовый индикатор, при этом ценность инструмента переоценить достаточно сложно.

С уважением Валерий, Янов
финансовый аналитик компании Дилинг Сити
#



- ФЕНОМЕН ВОЛН ЭЛЛИОТТА -

*Делится опытом финансовый аналитик ДЦ
«Форекс для тебя», Максим Дмитриевский
(web: forex4you.org)*

Ожидание волн, подтверждающих завершение коррекции

Предположительно, с сентября месяца начинается новая стадия ослабления доллара, возможно с превышением максимумов по паре EURUSD. В пользу укрепления евро привожу настоящую волновую разметку по паре с комментариями и альтернативным вариантом.

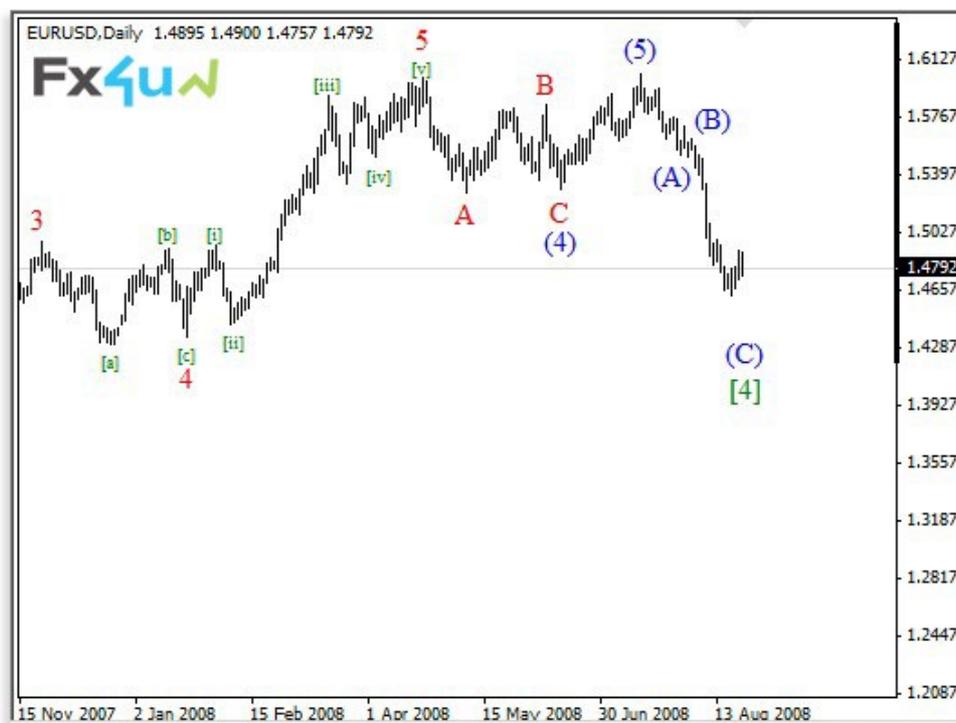


Рис. 1. EURUSD. Daily.

Каунтинг дневного графика

Предлагаю последовательно разобрать волновую картину на дневном таймфрейме. После завершившейся волны (5) последовал значительный откат в виде зигзага (A)(B)(C), который по глубине практически достиг окончания волны 4 более мелкого уровня. В том, что волна (5) - импульс, а последующая коррекция

является зигзагом, сомневаться не приходится, так как внутренние структуры этих волн полностью соответствуют требованиям разметки волн. Давайте будем искать завершение волны (C) зигзага на более мелком четырехчасовом таймфрейме.



Рис. 2. EURUSD. H4. Вариант 1.

Каунтинг четырехчасового графика, вариант 1

Выше представлен вариант разметки с завершившейся волной v of (C). Легко заметить, что в волне iii свободно просматриваются пять волн младшего волнового уровня и она более чем в 1.68 раза (коэффициент Фибоначчи) превышает волну i того же импульса. Тем временем из эмпирики волнового анализа следует помнить, что удлинения (extensions) одновременно в двух волнах импульса - крайне редкое явление, в то время как удлинение в волне 3 обычное и желанное (для извлечения торговых возможностей) событие. Таким образом, была спрогнозирована заключительная волна v of (C), которая составила всего 0.68% от волны iii. В ней также хорошо просматривается мелкий пятиволновый уровень.

По окончании данного цикла я стал размечать восходящие волны как импульс, начало нового восходящего движения. После волны [ii], как обычно, последовала

волна [iii], но она была не настолько импульсивной, чтобы превысить волну [i] в 1.618 раза. Значит, участники рынка еще не до конца поверили в становление нового тренда и начали распродавать валюту, ограничившись уровнем сопротивления трендовой линии, образовав (предположительно) коррекционную волну [iv]. Так как в данном случае было нарушено основное правило «о непересечении импульсных волн» - я предположил образование начального расходящегося диагонального треугольника (которые на рынке также встречаются достаточно редко). Дальнейший сценарий должен быть таков: цена, отработав нижнюю границу канала, возвращается к верхней, образуя заключительную волну [v] of i импульса, после чего уходит в закономерную коррекцию волной ii, а затем последует мощный импульс с удлинением в волне iii.

Альтернативный вариант

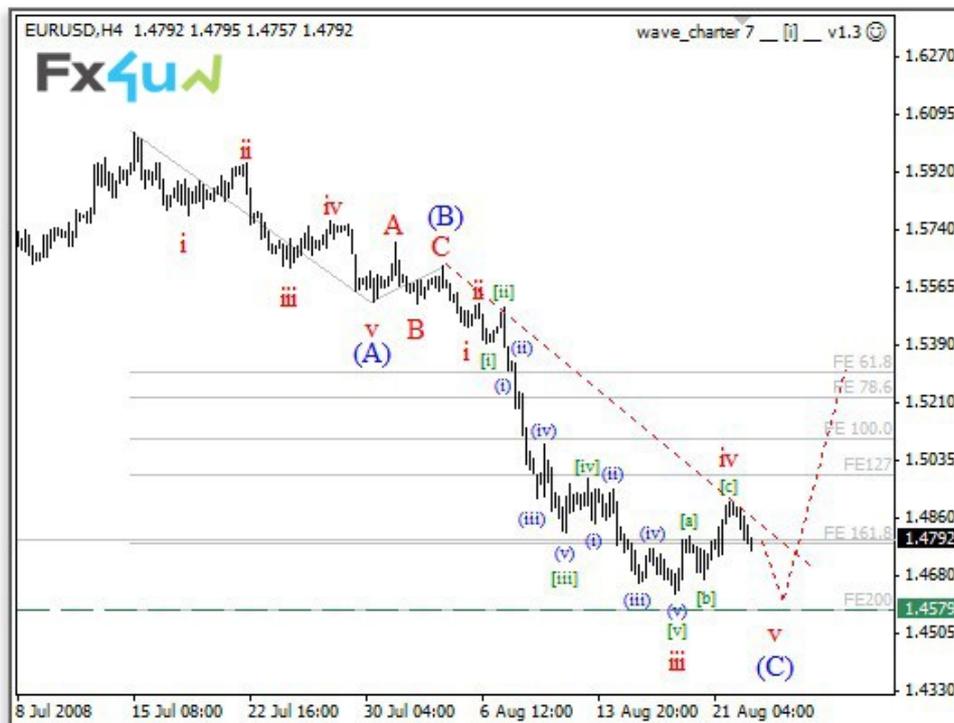


Рис. 3. EURUSD. H4. Вариант 2.

Каунтинг четырехчасового графика, вариант 2

Теперь давайте рассмотрим альтернативный вариант того же участка графика. В отличие от первого, две восходящие волны - ничто иное, как зигзаг [a][b][c] of iv. В таком случае нас еще ждет один заход к отметке 1.4580. Такая раскладка образовалась потому, что был введен еще один младший волновой уровень (синие символы). Логика

разметки волн предлагаю читателю проверить самостоятельно. Что касается правомерности того или иного сценария - рынок рассудит. Также очевидно, что пробитие трендовой вниз (первого сценария) активирует разметку №2 с соответствующими целями, закрепление же цены выше указанной линии только подтвердит первый сценарий.

С уважением, Максим Дмитриевский
#



- ЭТО ИНТЕРЕСНО -

Материал подготовлен
по данным портала investopedia.com

Совмещаем фундаментальный и технический анализ

Каким анализом рынка лучше пользоваться в торговле: фундаментальным или техническим? Это вопрос на миллион долларов, который трейдеры обсуждают вот уже не один десяток лет и возможно растянут эту дискуссию на следующие десятилетия.

Технический анализ против фундаментального

Технические принципы анализа текущего рыночного состояния основываются на предсказании будущего с использованием колебания цен в прошлом, также известными как ценовой маневр. Фундаментальные принципы напротив, фиксируют экономические и политические новости, чтобы определять будущую стоимость валютной пары. Поэтому на наш самый важный и решающий вопрос нельзя ответить однозначно.

Часто мы можем наблюдать, как фундаментальные факторы сменяют технический прогноз или как технический анализ интерпретирует движение цен, когда фундаментальный подход не действует. Поэтому разумнее всего будет ответить так: всегда лучше иметь в своем арсенале оба метода. И фундаментальный, и технический анализ одинаково важны и при умелом подходе с достаточной точностью отображают ценовое движение. Однако действительным ключом к решению вопроса является понимание преимущества каждого из методов прогнозирования и поиск момента, когда тот или иной подход будет наиболее эффективен. Фундаментальные показатели способны к определению общих тенденций и настроений на рынке, в то время как технический анализ более

точно определяет особые уровни для входа и выхода. Фундаментально биржа меняется не в мгновение ока, так как основывается на глобальных макроэкономических показателях: на валютном рынке такие прогнозы могут держаться неделями, месяцами, а иногда даже и годами.

Делайте ход, используя оба подхода

Например, одним из нашумевших событий 2005 года была ситуация с затяжным циклом ужесточения кредитно-денежной политики Федеральной Резервной Системы Соединенных Штатов. В середине 2004 года ФРС начала повышать процентную ставку на 25 базисных пунктов от заседания к заседанию. Представители совета Федерального Резерва практически сразу сообщили участникам торгов о том, что в общей сложности ставка будет повышена на 200 пунктов к 2005 году. Это сразу же создало благоприятную атмосферу для роста американской валюты, которая держалась на протяжении всего года, а должно было все же некоторое время оставлять рынок в напряжении.

В отличие от японской иены, Центральный Банк которой стабильно удерживал ставки на уровне нуля на протяжении всего 2005 года, доллар вырос сразу на 19% за этот период. Пара USDJPY интенсивно набирала позиции в течение года, но все же попутно было немало коррекций. Такие моменты

краткосрочного усиления иены как раз и были замечательной возможностью для трейдеров совместить принципы технического и фундаментального, чтобы открыть сделку в подходящий момент.

В этом случае с точки зрения фундаментального анализа явно прослеживался тот факт, что рынок находится на очень благоприятном для доллара настроении, следовательно, технически необходимо было только найти возможности для покупки на падении курса USDJPY, а продавать не стоило вообще. Идеальным примером был скачок курса от 101.70 до 113.70. Цена остановилась прямо на 38.2% уровне Фибоначчи, который стал замечательной

точкой входа в рынок и наглядным примером торгов, основывающихся как на фундаментальных принципах с точки зрения определения глобального тренда, так и на технических в моменты поиска наилучшего сигнала для открытия и закрытия сделки.

В тот момент было бы очень и очень трудно пытаться снять вершки, играя на повышении или понижении пары USDJPY. Тем не менее, с таким доминированием бычьего рынка более простым и разумным способом торговли был поиск технических сигналов в сотрудничестве с фундаментальными оценками тенденций рынка, а не просто совершение покупок на снижении и продаж на повышении курса.

Борис Склосберг и Кэти Лин
FT#

**- ЛЮДИ И ФАКТЫ -**

*Статья подготовлена на основе данных
портала peoples.ru*

Ричард Чилтон Richard Chilton
(1958)
США (usa)

Американский миллиардер, предприниматель, успешный бизнесмен. Его собственный капитал составляет приблизительно 1,2 миллиарда долларов (по данным всемирно известного экономического журнала Форбс, который назвал миллиардера одним из самых состоятельных и влиятельных людей планеты). В настоящее время миллиардер проживает в Коннектикуте с семьей (он - отец двоих детей).

Ричард Чилтон родился в Соединенных Штатах Америки. Он - дипломированный специалист. В свое время Ричард окончил Университет Альфреда Alfred University. По завершении учебы будущий миллиардер был удостоен престижной степени бакалавра в области науки и искусства.

В текущий период времени Ричард Чилтон является председателем, президентом и главным инвестором компании Chilton Investment Company, которая была создана им самим в 1992-ом году.

Благодаря усиленной работе создателя организации и ее сотрудников, на сегодняшний день компания превратилась в крупное предприятие, количество активов которой равно восьми миллиардам долларов. Теперь организация - отменная платформа мультистратегий и управляет множеством подразделений, среди которых Diversified and Concentrated, European Equities, Global New Era, Small Cap Equities, Global

Natural Resources, Global Distressed Opportunities, Pan Asian Pacific Equities, а также - China Equities.

В 1998-ом году Ричардом Чилтоном был создан технологический фонд Darien Technology Foundation, целью которого стало финансирование различных технологических проектов, которые способны принести пользу гражданам Коннектикута. В настоящее время фонд работает в полную силу и уже неоднократно являлся главным двигателем тех или иных исследовательских проектов, имевших место в различных научных организациях. Кстати, до основания глобальных организаций Ричард Чилтон работал в компании Alliance Capital, а также - в Merrill Lynch and Allen & Company.

Сегодня Ричард Чилтон - не только успешный предприниматель, но и благотворитель, филантропическая деятельность которого известна всему региону. Так, например, миллиардер регулярно оказывает финансовую помощь столичному музею Искусств Metropolitan Museum of Art и некоторым иным заведениям, а также - образовательным учреждениям.

Особенное значение имеет деятельность Ричарда еще в одной чрезвычайно значимой организации - нью-йоркском благотворительном фонде Робин Гуда Robin Hood Foundation.

Деятельность миллиардера была неоднократно вознаграждена.

Томас Хикс Thomas Hicks
(1946)
США (usa)



Он - дипломированный и хорошо образованный специалист. Высшее образование миллиардер получил сначала в Университете University of Texas Austin. По завершении учебы в Техасе Томас был удостоен степени бакалавра в области науки и искусства.

Знаменитый американский предприниматель, талантливый бизнесмен, миллиардер, владелец нескольких крупных предприятий. Его собственный капитал составляет приблизительно 1,3 миллиарда долларов (по данным популярного экономического журнала Форбс, который причислил миллиардера к категории самых влиятельных и состоятельных персон планеты). В настоящее время миллиардер проживает вместе со своей семьей в Техасе (он женат и приходится отцом шестерым наследникам).

Томас Хантер родился в Соединенных Штатах Америки. Он - дипломированный и хорошо образованный специалист. Высшее образование миллиардер получил сначала в Университете University of Texas Austin. По завершении учебы в Техасе Томас был удостоен степени бакалавра в области науки и искусства. После - будущий бизнесмен отправился учиться в Университет University of Southern Calif, по окончании которого был удостоен еще одной почетной степени - MBA.

Во все времена Томас Хантер отличался умом, отменной сообразительностью и ярко демонстрировал предпринимательские навыки, в большинстве своем способствующие исключительно успехам.

В 1977-ом году миллиардер приобрел свое первое предприятие - Atlas

Architectural Metals. В момент покупки он выложил за компанию четыре миллиона долларов, однако через шесть лет, когда Томас решил продать теперь уже прибыльную организацию, он получил за нее шестнадцать миллионов долларов.

По прошествии некоторого времени миллиардер Томас Хантер принял активное участие в судьбе таких известных компаний, как Dr Pepper и Seven-Up. Он заплатил за них сорок пять миллионов долларов, а через несколько лет продал - на этот раз за семьсот миллионов долларов.

Таким образом, предприниматель практически всегда оказывался в выигрыше, за исключением нескольких случаев, когда ему просто не везло - подводили внешние, не зависящие лично от него, обстоятельства.

Немалое значение в жизни миллиардера имеет спорт. В настоящее время Томас Хантер является владельцем нескольких спортивных организаций, среди которых ливерпульская футбольная команда и хоккейная команда Dallas Stars.

Сегодня миллиардер активно и эффективно работает, расширяя собственные интересы. Например, в текущий период в планах Томаса Хантера появилась идея заняться недвижимым имуществом.



- ПРОЦЕНТЫ ОТ ТРЕЙДЕРОВ -

Что говорят трейдеры...

ПРОЦЕНТНАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ РАЗВИТИЯ EURUSD ОТ ТРЕЙДЕРОВ

	LT	FT-ФА	LT	Pierro	FxPro	LT	EWA	ПФ	FT-ФА	X-ТВ	EWA	FxPro	X-ТВ
↑	10%	10%	15%	50%	20%	30%	70%	70%	50%	70%	40%	60%	40%
↓	80%	70%	70%	15%	60%	60%	20%	30%	25%	30%	40%	30%	60%
	10%	20%	15%	35%	20%	10%	10%	-	25%	-	10%	10%	-
🕒	Monthl y	Weekly	Weekly	Weekl y	1-2 года	Daily	Daily	H4	H4	H4	H4	1-2 недел и	H1

* прогноз является субъективным мнением каждого трейдера и не является сигналом к исполнению, а также может быть изменен без предварительного уведомления.

Трейдеры, принявшие участие в голосовании:

- LT - TraderNeo, аналитик проекта LevelTrading;
- Pierro - Николай Соколов, трейдер проекта Fx-Bars2004;
- FxPro - Александр Купцикевич, аналитик компании FxPro;
- X-ТВ - аналитическое агентство компании X-Trade Brokers;
- EWA - Максим Дмитриевский, аналитик компании FX4U;
- FT-ТА - технический аналитик журнала FORTRADER.ru;
- FT-ФА - фундаментальный аналитик журнала FORTRADER.ru.

Подробные рекомендации от аналитиков на неделю смотрите в приложении.

#

Ищешь прибыльные инструменты торговли на Forex?

Где?  Давно?

Ну и как?

Начать поиск только прибыльных услуг... **ПУСК**