Динамическая индикация.

Вступление.

Динамическая индикация реализует **динамический** анализ **количественных соотношений значений разнопериодных индикаторов** (желательно на одном и том же алгоритме) **на текущей цене** для оценки степени дисбаланса рынка с целью прогнозирования будущего поведения цены, т.е. для анализа требуется минимум 2 разнопериодных индикатора одного назначения.

В статье "Отражение индикатора короткого тренда" уже встречалось понятие **динамического расхождения** коротких скользящих средних ***на текущей цене*** и его измерение с учетом **саморегулируемости** рынка для количественной оценки степени перекупленности /перепроданности (однозначный опережающий сигнал необходимости разворота).
В статье "Выброс против тренда" таким же образом измерялось ***на текущей цене*** **динамическое схождение** коротких скользящих средних с учетом **инерционности** рынка для формирования однозначного опережающего сигнала о необходимости продолжить движение в прежнем направлении после окончания коррекции.
В статье "Секреты дивергенции" на основании двух вышеприведенных статей ***на текущей цене*** объяснялся механизм формирования и исполнения опережающих сигналов дивергенции / конвергенции.
В статье "Фазовый сигнал" рассматривался комплексный разворотный сигнал против тренда и по тренду.

Большинство однозначно исполняющихся сигналов являются следствием именно динамических соотношений численных параметров ценового движения.
Динамическая индикация позволят определять и моменты разворотов, и их значимость.

Динамическая индикация.

Во всех вышеупомянутых статьях на любом ТФ проводился **динамический анализ** состояния рынка, т.е. в сопоставлении с ценой анализировались **на текущей цене** динамические соотношения значений двух коротких разнопериодных адаптивных скользящих средних в составе измерительного инструмента, - индикатора MACD. По их разности с учетом свойств рынка (инерционность, саморегулируемость) определялась **причина** будущих рыночных изменений (степень перекупленности или перепроданности на рынке через соотношение спроса и предложения) и однозначно прогнозировалось **следствие**, - необходимость разворота цены против тренда или по тренду после коррекции. Момент разворота определялся по сигналам более младших ТФ.

Аналогично можно анализировать **на текущей цене** динамическое соотношение параметров двух любых разнопериодных индикаторов. Важно только, чтобы индикаторы были максимально линейными относительно цены, иначе возможна неоднозначность прогноза.

На графике ниже в каждом окне **разнопериодные** трендовые индикаторы,- длинные (бело-синие) и короткие (толстые желто-красные).
В первых окнах установлены **разнопериодные** индикаторы короткого тренда, - короткие **R1** (тонкие желто-красные) и более длинные **R2** (пунктирные).
Дополнительно установлены трендовые среднепериодные индикаторы (фиолетово-зеленые).
-На H4 в первом окне разворот вниз в точке **1** выполнен по локальной дивергенции **R1**, **R2** при схождении всех трендовых индикаторов у границы окна (самомасштабирование). Длинные трендовые индикаторы хоть и мало, но запаздывающие и могут долго находиться у границы. Короткий трендовый в масштабе своего ТФ очень мало запаздывает. Быстрое движение **1-2** отлично провели все короткие индикаторы. В точке **2** выполнился разворот вверх по сигналам разворотной индикации при сильном **динамическом расхождении** всех коротких относительно длинных индикаторов (в том числе **динамическое расхождение трендовой индикации**), т.е. три сигнала разворота одновременно. Быстрое движение **2-3** опять отлично проведено всей короткой индикацией. В точке **3** схождение короткой индикации у границы окна плюс **динамическое пересечение** (обратить внимание!!) короткой индикацией длинных трендовых плюс **дивергенция на длинной трендовой индикации**, - сильные динамические сигналы разворота вниз и, в результате, длинный тренд **3-4** вниз.
-На H1 в точке **3** стандартные для системы сигналы разворота вниз. В процессе разворота в первом окне выброс против тренда, в главном окне с-к, -потребовался разворот вверх от точки **a**, который и выполнился стандартно движением **a-b**, образовался сигнал разворота **с-р** (вниз). Поскольку сигнал разворота вниз от H4, на H1 длинный тренд **b-c-d-e-f-4**, отлично сопровождаемый не только длинными, но и короткими трендовыми индикаторами.
- На M30 отличное сопровождение тренда трендовой индикацией и стандартные опережающие сигналы необходимости и исполнения коррекций.

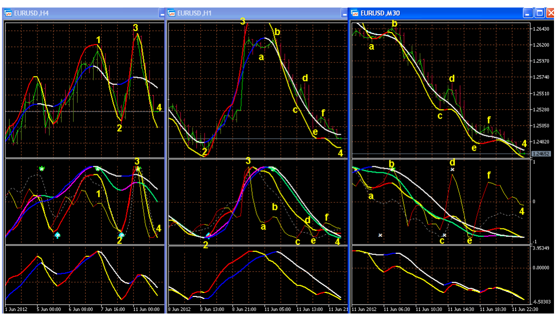
Если в перечисленных во вступлении статьях для получения опережающих однозначно исполняющихся сигналов проводился динамический анализ только **на паре коротких скользящих средних** в составе измерительного индикатора MACD, то здесь дополнительно в динамическом анализе участвовали **пара коротких осцилляторных индикаторов** короткого тренда и **пара трендовых** слабо осциллирующих **индикаторов,** на которых анализировались **динамическое схождение, динамическое расхождение и динамическое пересечение** участвующих в анализе индикаторов для оценки степени дисбаланса рынка. Эти сигналы, как видно, тоже опережающие.

powered by FreeWHA.com

> **NB!!** Здесь **трендовая индикация**, кроме стандартной функции сопровождения тренда, **выполняет** не менее важную **функцию измерения степени дисбаланса спроса/предложения** в масштабе каждого ТФ, - длинный трендовый индикатор является динамическим базисом для короткого трендового индикатора и для разворотной индикации при измерении степени дисбаланса рынка.
> Выполняться эта функция может не только в окнах индикаторов, но и в главных окнах при специальной подготовке.

В динамическом анализе в любой паре индикаторов более длинный индикатор является базисом, относительно которого анализируется значение более короткого индикатора на предмет динамического расхождения их значений на **текущей** цене. Например, **R2** является базисом для **R1**, более длинные трендовые индикаторы являются базисом для короткого трендового индикатора.

Короткий мало запаздывающий трендовый индикатор **AF** в главном окне (желто-красная линия) является индикатором длинного тренда. Его значения пропорциональны скорости ценового движения и при интенсивном движении опережают цену. На восходящем тренде индикатор находится **выше** ценового графика, на нисходящем, - ниже, что позволяет по нему легко держать "Длинный" тренд.

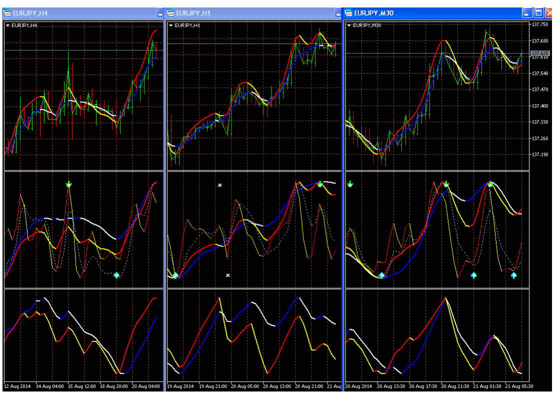


Динамическая индикация в главном окне. Сигналы **с-к** и **с-р.**

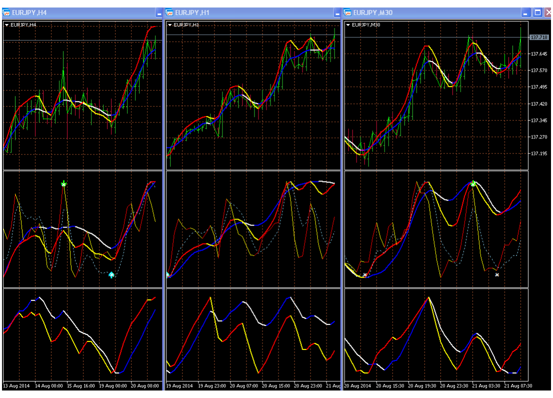
Короткий трендовый индикатор **AF** (желто-красный в главном окне), кроме сопровождения длинного тренда, выполняет еще одну очень важную функцию. Поскольку в быстром тренде его значения пропорциональны скорости изменения цены, он является инструментом **измерения степени инерционности** рынка.

На H4 **AF** сильно опередил цену и еще до начала последнего разворота вниз было ясно, что требуется коррекция (обозначим такое требование коррекции с-к), после которой необходимо движение вверх, которое на текущей цене уже началось (видно на M30 и H1). Т.е. при таком опережении требование коррекции (с-к) возникает раньше, чем его можно прогнозировать в окнах индикаторов. Сразу же, **до выполнения коррекции**, известно, что после коррекции движение продолжится и будет образован сигнал необходимости разворота в обратном направлении (с-р). Его образование будет видно и на индикации и в окнах индикаторов.
Мало запаздывающая индикация второго окна (индикаторы К1 (короткий, желто-красный) и К2 (более длинный, бело-синий)) является осцилляторной, хорошо сопровождает трендовое движение. Индикаторам К1, К2 присущи все свойства осцилляторов. Во многих ситуациях их сигналы визуально более понятны. Алгоритмы К1 и К2 таковы, что их значения не могут долго находиться у границы своего окна.

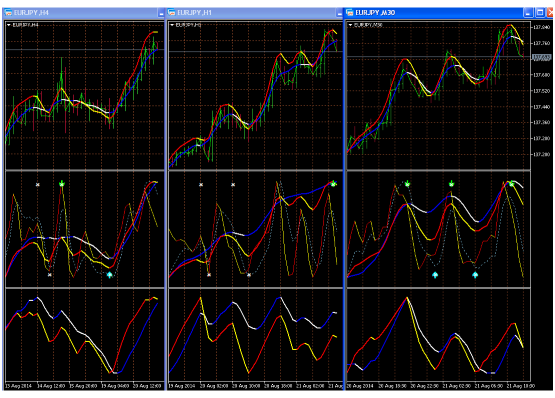
В статье основное внимание будет уделяться главному окну и первому окну индикаторов.



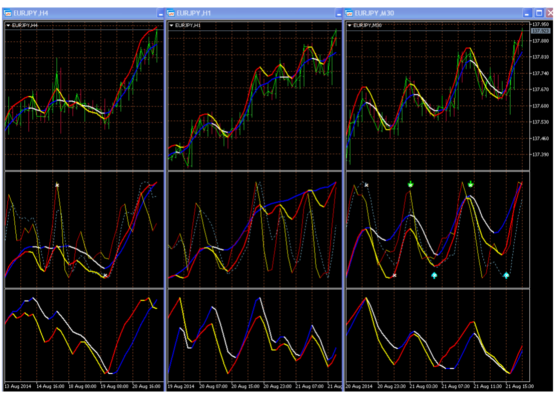
На H4 в главном окне движение цены вверх продолжилось, а R1 на него не реагирует, т.е. началась генерация сигнала дивергенции на R1 и одновременно сигнала с-р в главном окне. На H1 и M30 видно, что движение вверх еще продолжится. Момент разворота вниз отследить на более младших ТФ.



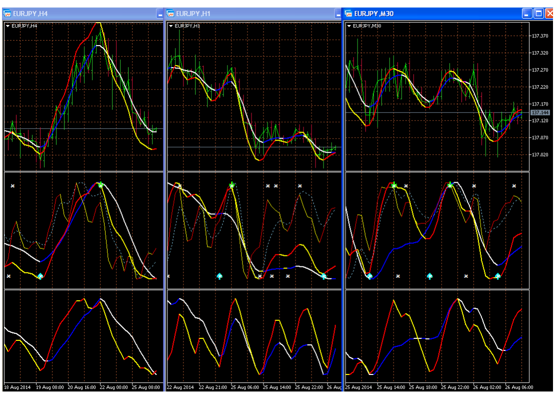
Сигнал с-р может формироваться **с превышением прежнего экстремума цены** (как в данном случае на графике H4 ниже) **или без превышения** (как при мелкой продолжительной коррекции на H1 первого графика статьи, движение **a-b**).
По огромным выбросам R1 против тренда на текущей цене понятно, что цена обязательно **должна еще развернуться вверх**. При этом заранее ясно, что на H4 при этом будет дивергенция (R1 при таком замедлении в коррекции своего прежнего экстремума не достигнет).
Новые обозначения с-к (сигнал коррекции) и с-р (сигнал разворота) введены, чтобы сигналы коррекции и разворота главного окна отличать от сигналов в окнах индикаторов.



Цена, как и прогнозировалось, развернулась вверх, на H4 дивергенция и цена в масштабе H4 серьезно развернется вниз. H1 и M30 готовы к развороту. Т.е. заранее известно, что разворот будет значительным в масштабе H4.



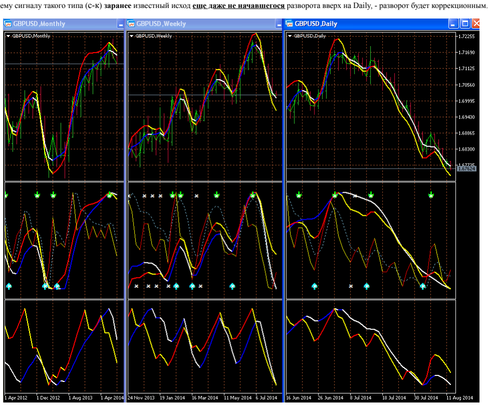
И цена в масштабе H4 серьезно развернулась вниз.



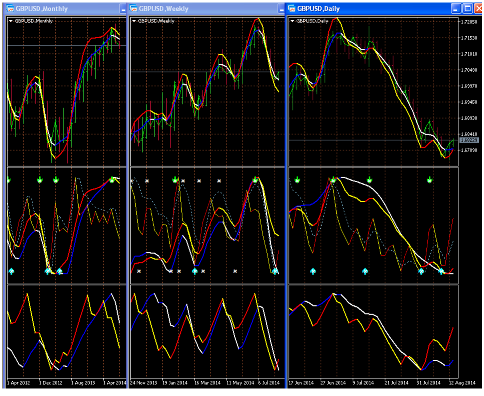
Сигналы главного окна работают одинаково и на младших, и на старших ТФ.

Пример работы с-к, с-р на старших ТФ.

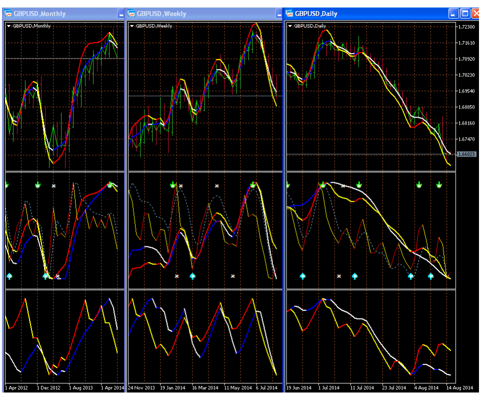
На Weekly **AF** сильно опередил цену (высокая степень инерционности), поэтому сейчас будет коррекция (с-к), после чего движение вниз обязательно продолжится. А на Daily конвергенция, выполнится коррекция (уже видна локальная конвергенция) и цена обязательно развернется вниз. Т.е. на Weekly по опережающему сигналу такого типа (с-к) **заранее** известный исход **еще даже не начавшегося** разворота вверх на Daily, - разворот будет коррекционным.



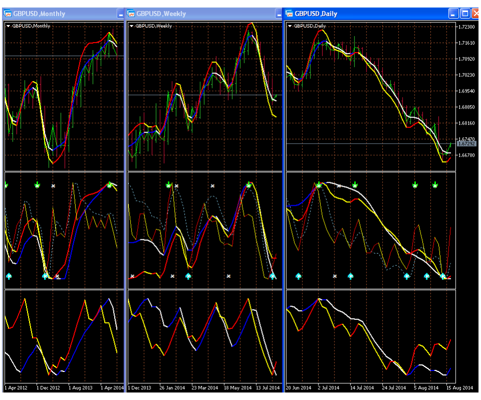
На Daily выполнилась коррекция, сильная конвергенция и цена сейчас, как и прогнозировалось, развернется вниз. Сигналы необходимости разворота вниз теперь ясно видны и в окнах индикаторов. Точный момент разворота отследить на более младших ТФ.



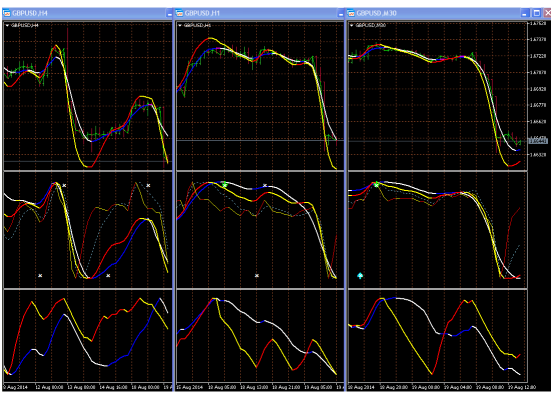
После коррекции цена на Daily значительно прошла вниз, но **AF** на Weekly продолжает опережать цену. Опять выполнится коррекция Daily и цена продолжит движение вниз.



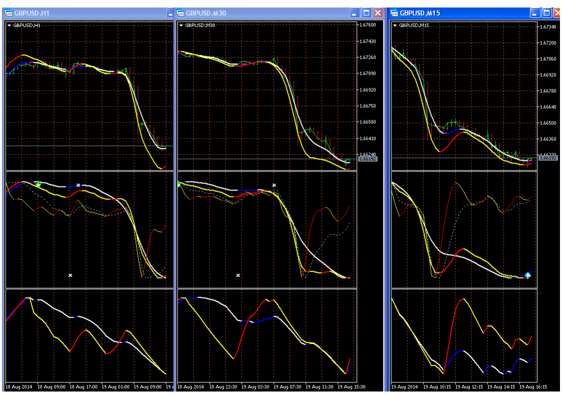
За время коррекции **AF** на Weekly еще больше опередил цену, повторилась ситуация, как на прежней коррекции, - нужно продолжить движение вниз.



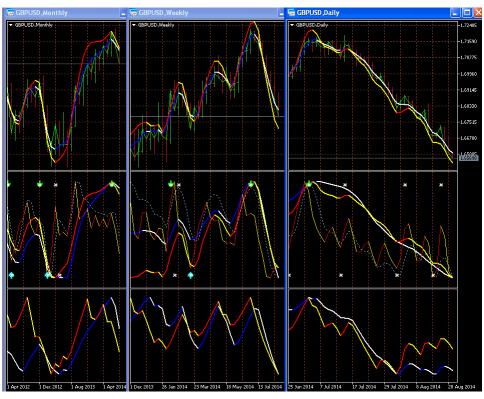
Можно на более младших ТФ отследить процесс разворота после коррекции по фазовому сигналу на H4 и движения вниз в длинном тренде. На текущей цене на H1 сигнал с-к и движение вниз обязательно должно еще продолжиться.



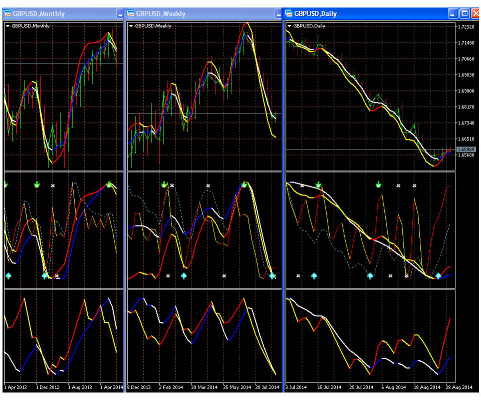
Движение вниз вот так продолжилось. Судя по H1, цена еще должна немного пройти вниз, но движение будет незначительным (после 19.00 мск).



Видно, что движение вниз действительно незначительно продолжилось, нужен разворот на коррекцию (вверх) и ситуация может повториться третий раз. Ничего удивительного нет, - на Monthly движение вниз по фазовому сигналу.
На текущей цене на Weekly локальная конвергенция на коротком индикаторе R1 и на Daily может быть движение вверх значительнее предыдущих коррекций.



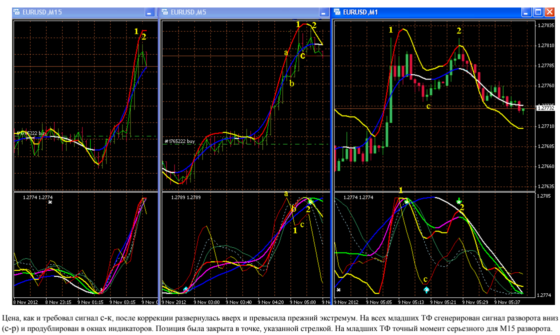
Однозначно нужен разворот вниз по сигналам и на Weekly, и на Daily.



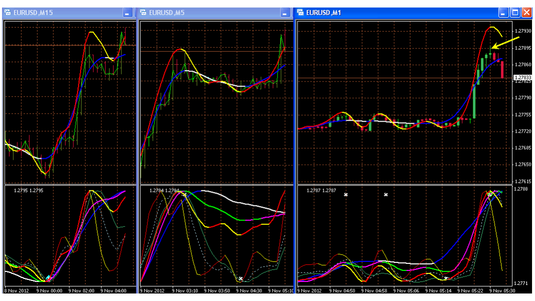
Что позже и случилось.

Пример работы с-к, с-р на младших ТФ.

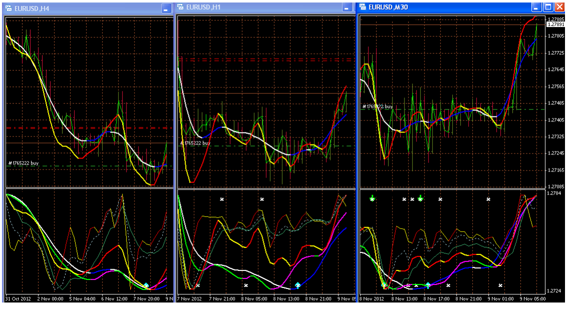
На EURUSD до точки **1** на любом из ТФ никаких сомнений в сопровождении (удержании) позиций не было, - "**длинный**" тренд на M5 и M15 не позволяет развернуться вниз, пока короткий индикатор в главном окне выше графика цены, позиция удерживается.
При движении цены от точки **1** до точки **2** сомнений тоже нет, - в **длинном** тренде после сильного выброса значения индикатора дивергенции против тренда движение цены вверх неизбежно. А в точке **2** при готовности к развороту M15 (**с-к**), на M5 и M1 четкие сигналы разворота вниз, - дивергенция осцилляторов на M5 и дивергенция всех коротких индикаторов на M1 при готовности к развороту вниз трендовой индикации. Но, согласно индикации системы, для M15 это коррекция (**AF** сильно опередил цену, сильная инерция, - сигнал **с-к**) и движение вверх обязательно продолжится (будет сгенерирован и отработает сигнал **с-р**).



Цена, как и требовал сигнал с-к, после коррекции развернулась вверх и превысила прежний экстремум. На всех младших ТФ сгенерирован сигнал разворота вниз (с-р) и продублирован в окнах индикаторов. Позиция была закрыта в точке, указанной стрелкой. На младших ТФ точный момент серьезного для M15 разворота. На M1 выброс значения короткого индикатора по новому тренду (вниз). На M5 динамическое пересечение (см. ниже). Новый для ТФ-мов тренд начался.

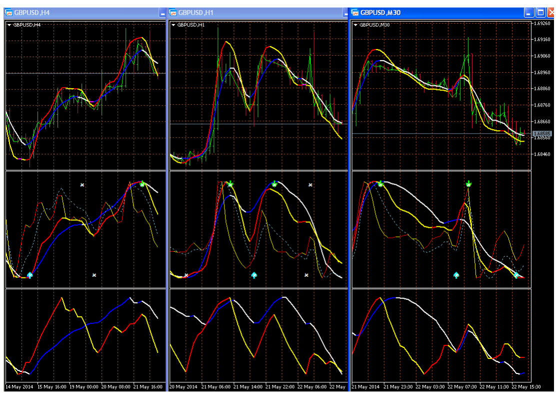


Почему была закрыта позиция? - ведь могла бы на M5, M1 выполниться коррекция, а у M15 было право продолжить движение.
Позиция закрыта потому, что непосредственно перед закрытием ситуация на более старших ТФ требовала серьёзного разворота вниз, - дивергенция на M30 и H1, сильное расхождение короткой и длинной индикации на H4. Разворачиваться собрался H4, поэтому позиция закрыта.

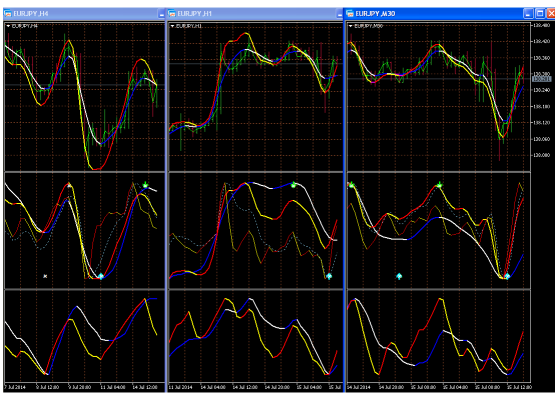


Динамическое пересечение.

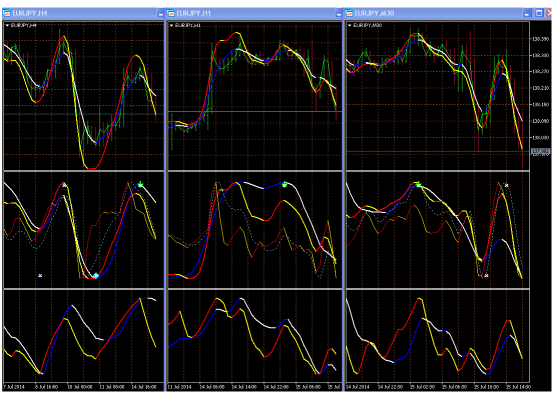
Динамическое пересечение, - **пересечение коротким индикатором более длинного с последующим динамическим расхождением данных индикаторов.** Очень важный вид процесса разворота в главном окне и в окне индикаторов на H1, M30. Так в разных вариациях происходят развороты довольно часто.
На M30 **динамическое пересечение трендовой индикации** (в окне индикаторов короткий индикатор тренда пересек более длинного), аналог выброса против тренда, но на трендовой индикации. Т.е. на M30 очень сильный дисбаланс спроса/предложения и рынок должен его устранить, цена должна развернуться вниз в масштабе M30 (и развернулась на последней стрелке M30). А, поскольку на текущей цене ясные сигналы вниз на H4, H1, то разворот выполняется в масштабе H4.



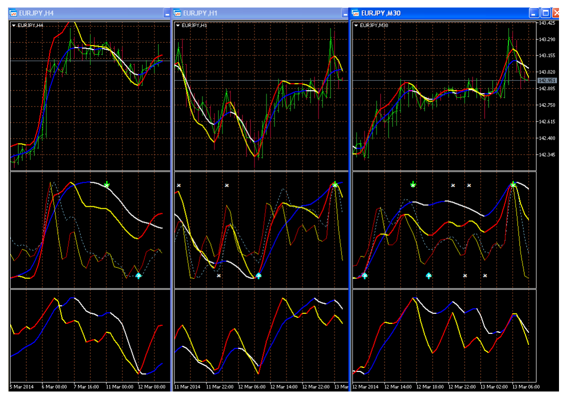
Так выглядит динамическое пересечение **трендовой индикации** на H1 **на текущей цене**, - т.е. на H1 коррекция и сигнал необходимости выхода из коррекции вниз всегда **виден еще до начала разворота вниз на более младших ТФ** (сигнал опережающий). Сильный дисбаланс спроса/предложения на H1 и рынок должен его устранить. На H1 некая разновидность выше приведенного графика. Обратить внимание на дивергенцию на трендовой индикации при понятных сигналах H4, M30, - трендовая индикация в системе **слабо осциллирующая**!!! и такой сигнал является сильным для своего ТФ.



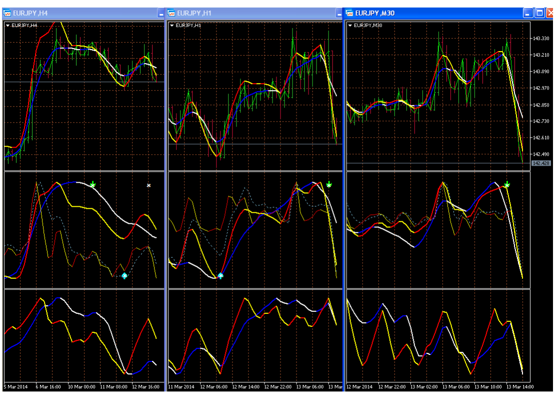
И результат ликвидации дисбаланса на H1.



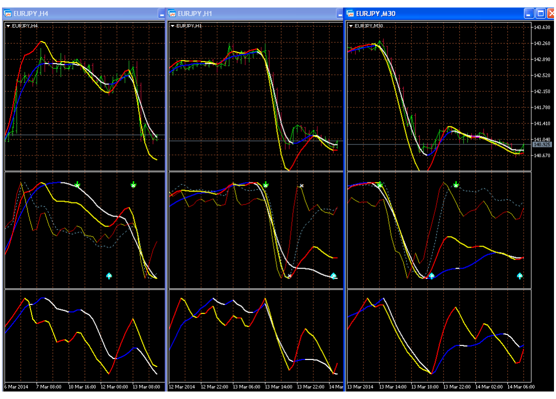
Такая же разновидность разворота на H4. Яркий пример динамического пересечения коротким индикатором тренда длинного на H4, аналог выброса против тренда на трендовой индикации, - т.е. на H4 коррекция и сигнал необходимости выхода из коррекции вниз всегда виден еще до начала разворота вниз на более младших ТФ. Т.е. на H4 очень сильный дисбаланс спроса/предложения и рынок должен его устранить, цена должна развернуться вниз в масштабе H4. А на текущей цене на H1, M30 требуется еще разворот цены вверх, который выполнится, потом цена развернется вниз.



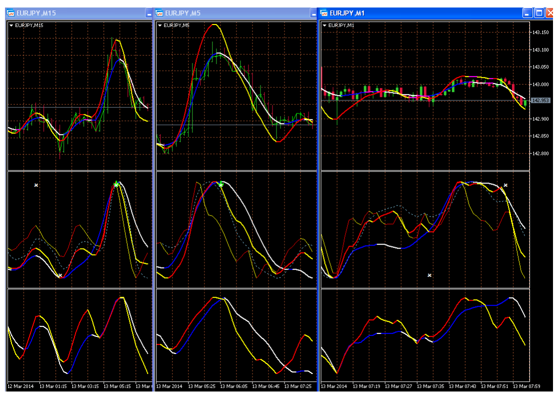
Необходимое движение цены вверх на H1, M30 выполнилось и цена развернулась вниз в масштабе H4.



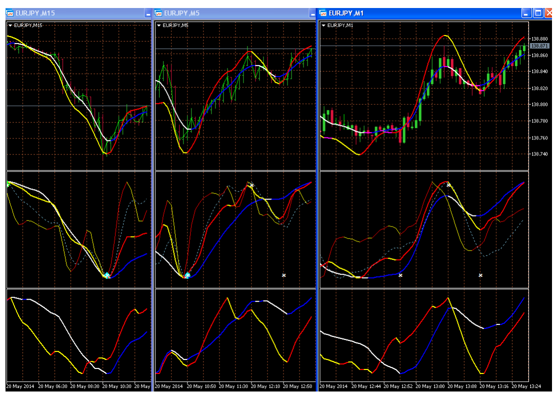
Результат разворота H4 вниз.



Динамическое пересечение R1, R2 на M15, которое рассматривалось в статьях, как выброс против тренда и его вид на трендовой индикации M5. См. ст. "Выброс против тренда".



Еще пример, - Динамическое пересечение индикаторов коротких трендов R1, R2 на M15, оно же, - выброс против тренда с понятным исходом.



Динамическое прогнозирование.

Для упрощения понимания принципа динамического анализа в окне индикаторов оставлены три индикатора:
- длинный индикатор **T2**, фиолетово-зеленый, является **индикатором тренда** и одновременно **базисом** динамической индикации (базовой линией, относительно которой анализируется динамическая ситуация на текущей цене);

Разворотные сигналы на трендовом индикаторе грубые (хоть и мало, но запаздывающие), поэтому для получения точных динамических и разворотных сигналов к индикатору тренда в окне индикаторов добавлены два разнопериодных сравнительно коротких линейных относительно цены осциллятора, - **R1** и **R2**.
- короткий осциллятор **R1**, тонкая желто-красная линия, практически не запаздывающий индикатор короткого тренда;
- более длинный осциллятор **R2**, пунктирный, базис для динамической индикации с **R1**, индикатор короткого тренда.

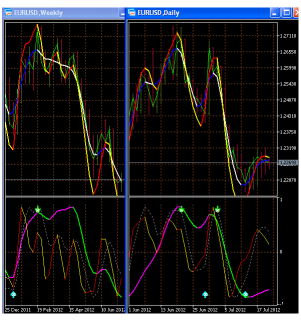
В анализе используются:
- динамическая индикация **R1** относительно более длинного **R2** (базиса);
- динамическая индикация обоих осцилляторов относительно трендового индикатора;
- два динамических сигнала, - схождение и расхождение относительно базиса применительно к коротким индикаторам;
- все возможные опережающие сигналы осцилляторов (если таковы генерируются), их свойства и особенности;
- неотъемлемое свойство терминала, - самомасштабирование и связанная с этим автоматическая локализация разворотов на более младших ТФ;
- "длинный" тренд и его свойства.

Примечание: - Будут отслеживаться ценовые движения **даже** на мелких ТФ, что при реальной торговле не всегда обязательно.

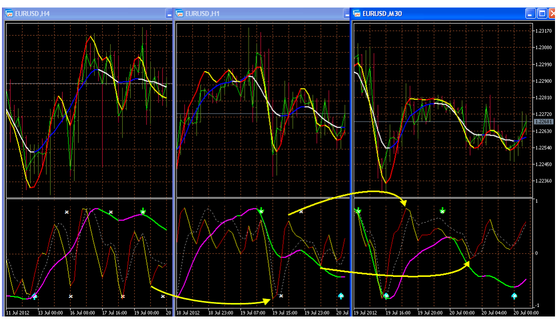
Цель,- показать **особое взаимодействие коротких и длинных индикаторов тренда с учетом их свойств и особенностей на текущей цене для точного объективного прогнозирования будущей ценовой рыночной ситуации** на любом ТФ (в отличие от субъективности волнового анализа).

Анализ всегда начинается со старших ТФ. Сначала определяется перспектива рынка, дальше работа идет в рамках этой перспективы.
На старшем ТФ всегда ожидается сигнализация необходимости разворота, а на более младших точно (в масштабах каждого ТФ) определяется момент разворота, причем **в системе SK-FX сигналы серьёзного разворота практически всегда заранее** (т.е. с опережением) **хорошо видны.**
На Weekly хорошо видны все сигналы разворотов. Последний разворот вниз был вызван конвергенцией на **R1** и сильным динамическим расхождением **R1, R2** с трендовым индикатором, т.е. была примерно такая же ситуация, как сейчас на текущей цене на Daily, а на текущей цене Weekly сигнал коррекции с-к.

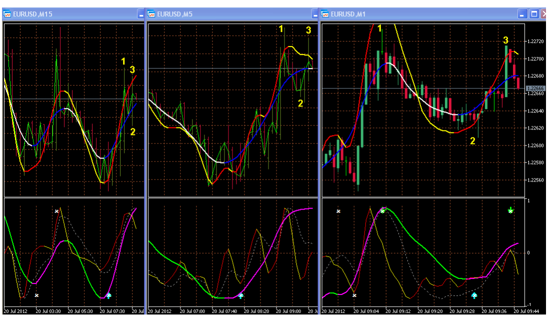
На Daily на текущей цене очень сильное динамическое расхождение индикаторов короткого тренда **R1, R2** с длинным и одновременно сильный выброс **R1, R2** против тренда плюс локальная дивергенция на **R1**. Требуется очень продолжительное движение цены в направлении к длинному индикатору **T2** (вниз), тем более, что и на Weekly требуется такое же движение из-за расхождения коротких **R1, R2** с длинным **T2** (и выброс **R1** против тренда). Разворот уже выполняется.
Какие бы ценовые движения ни происходили на более младших ТФ, результирующее большое движение вниз неизбежно, тем более, что на Weekly **R1** удалился от трендового **T2** и ему вместе с **R2** желательно идти к трендовому. Кроме того, можно сразу сказать, что при таком сильном замедлении **R1** прежнего экстремума может не достигнуть, т.е. после окончания движения вниз на Daily может потребоваться значительный разворот цены вверх.
Каждый индикатор рассчитывает одну и ту же цену и по динамическому соотношению значений индикаторов на текущей цене можно объективно прогнозировать будущее её поведение на любом ТФ, а используя сигналы разворотной индикации, можно точно определять моменты разворотов.



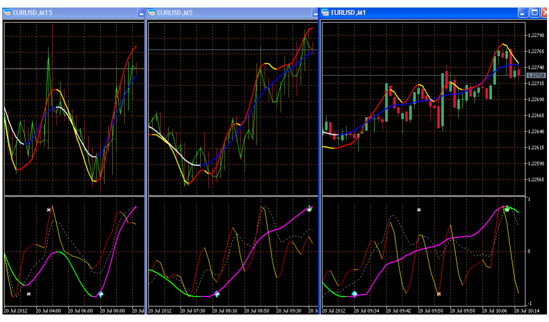
Можно было бы вообще на смотреть более младшие ТФ, а держать открытую позицию до ясного сигнала необходимости разворота вверх, как минимум, на Daily, но тогда в коррекциях возможны потери уже полученной прибыли. С целью максимализации прибыли желательно работать на H4 с учетом перспективы Daily.
Сигналы разворотов H4 тоже всегда хорошо видны.
На H4 видны все сигналы предыдущих разворотов, а на текущей цене сигналы необходимости развернуться вниз.
На H1 видны все близкие развороты и необходимость развернуться вниз на текущей цене, - сильное удаление короткого осциллятора **R1** от **R2** и от трендового. Кроме того формируется фазовый сигнал по тренду (вниз). На M30 уже формирующаяся конвергенция на **R2** и будет конвергенция на **R1**. Но на текущей цене нет расхождения между **R1, R2** и движение вверх может ещё продолжиться. А в общем, при таком расхождении коротких осцилляторов с трендовым индикатором неизбежен разворот цены вниз к трендовому (на рынке дисбаланс спроса/предложения), что с самого начала ясно из сигнала Daily.
Необходимо получить сигналы разворота вниз на младших ТФ и движение вниз продолжится.



С учебной целью попробуем точно определить развороты на младших ТФ. На M15 общая конвергенция на **R2** и трендовом **T2**, потребовавшая разворота цены вниз и на M5, при **R1, R2** у границы окна в точке **1**, цена развернулась вниз. Точнее момент разворота точка **1** на M1, - при дивергенции **R1** и остальных индикаторов у верхней границы окна. При этом в точке **2** на M5 образовался сильный выброс на **R1** вниз с образованием дивергенции, требуя разворота цены вверх. На M1 в т.**2** в это время фазовый сигнал при конвергенции на **R2** и цена послушно развернулась вверх. На M5 при движении **2-3** цены вверх **R2** практически не среагировал на движение вверх, требуя разворота вниз, который начал выполняться. В то же время на M5 из-за сильного расхождения с трендовым требуется движение вверх.
На M15 на текущей цене динамическое расхождение **R1, R2,** требуется вверх. Т.е. *еще до окончания движения вниз известно, что цена развернется вверх.*
На M1 при сильной дивергенции всех индикаторов потребовалось движение вниз с сразу же образовался выброс **R1** с расхождением, требуя разворота вверх.
Таким образом, имея сигналы необходимости движения вверх на M15 и M5, *можно не следить за движениями (сигналами) на* M1, а ждать ясных сигналов разворотов вниз после выполнения движения вверх. Аналогично и на более старших ТФ (см выше).

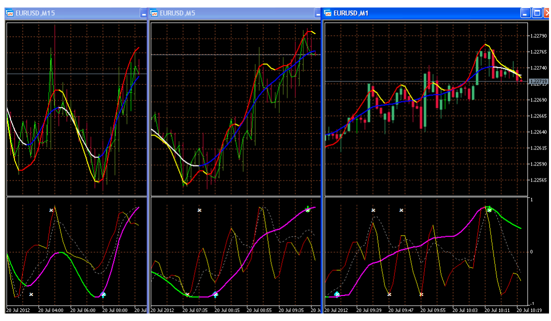


Необходимое движение вверх выполнилось. *Ясные сигналы разворота вниз на всех ТФ*. На M15 локальная дивергенция на R1, а на R2 и на трендовом индикаторе конвергенция (очень сильный сигнал), на M5 фазовый сигнал разворота тренда, на M1 все индикаторы развернулись от границы вниз. Т.е. точно определен момент разворота вниз и точно известно, что в масштабе младших ТФ при сигналах на трех ТФ разворот будет значительным. А, учитывая сигналы старших ТФ H1-M30, точно известно, что это на них закончилась коррекция и будет сильное движение вниз, т.к. сигнал, как минимум, от Daily.
Конец коррекции старших ТФ. А на M1 образовался сильный выброс на R1 *по новому*, будущему тренду, так как на M15, M5 сигналы разворота вниз (см. "Выброс против тренда"). На минутном ТФ R1 прежнего экстремума уже достичь не сможет, разворот вверх будет коррекцией в новом для M1 тренде (вниз).

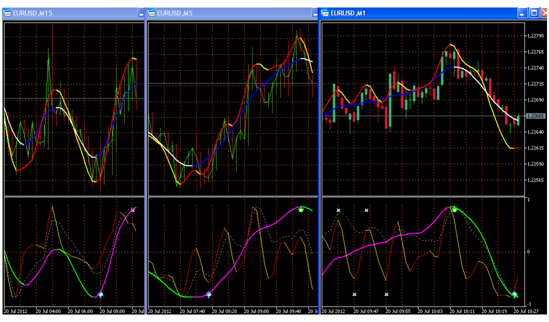


Вот так эта коррекция выглядит на M1. Понятно, что нельзя работать против индикаторов тренда на M1. Можно открывать позицию против тренда на младших ТФ при наличии сигналов разворота на всех трех или больше ТФ.
На любом ТФ входить в рынок нужно на развороте тренда (как в этом случае) или по тренду на любом сильном динамическом расхождении коротких индикаторов против тренда при отсутствии сигналов разворота тренда на более старшем ТФ.

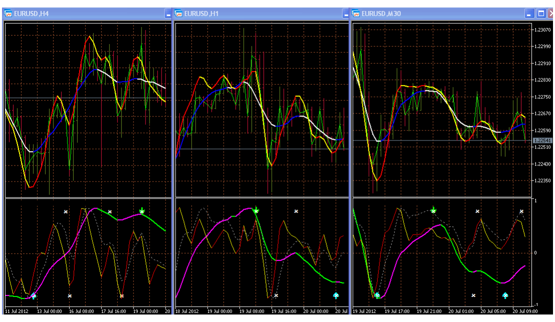
Каждый раз так скрупулезно отслеживать мелкие развороты на младших ТФ нет смысла, - просто нужно ждать одновременных разворотных сигналов. Я показываю каждый разворот, чтобы было понятно, как всё это работает.



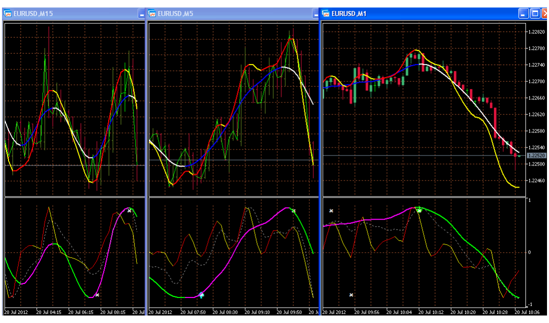
Разворот только начался. Движение вниз выполняется.



И идти ему вниз далеко, - очень сильное расхождение коротких индикаторов с трендовым на H1, M30, а на H4 короткие индикаторы идут параллельно.



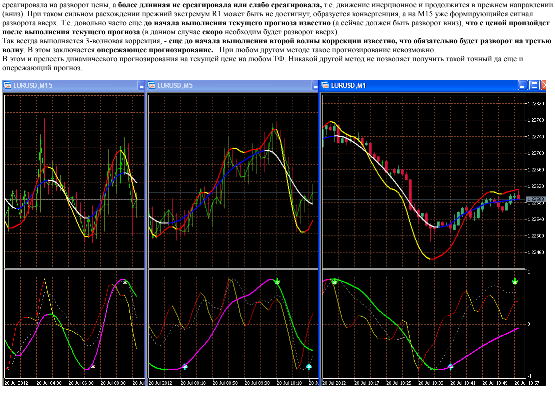
На M15, M5 длинный тренд, - быстрый тренд с короткими и мелкими коррекциями. При отработке сигналов старших ТФ на младших он будет возникать регулярно. Против такого тренда не работать. Можно открыться **краткосрочно и с большим риском** при сигналах против тренда на M5 и M1 при возможной поддержке на M15, как в этом случае, - на M1 конвергенция, на M5 короткие осцилляторы у границы окна, M15 может **временно** поддержать разворот (на коррекцию).



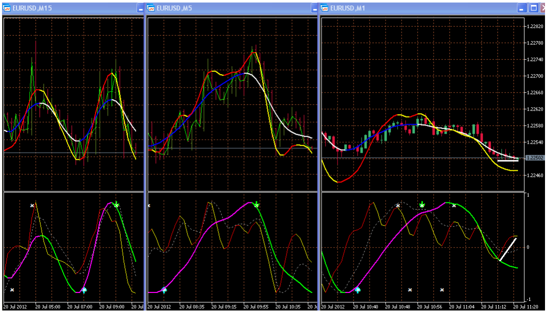
Опережающее прогнозирование.

При рискованном пипсовочном входе выходить с рынка при сигналах против текущего движения на двух коротких индикаторах на M1. Конвергенция на M1, сильное расхождение на M5, а M15 не поддержал разворот младших ТФ вверх, - момент разворота по тренду.
Видно, **что такое расхождение против тренда, как на M5, всегда является сигналом входа или добавления позиции по тренду.**

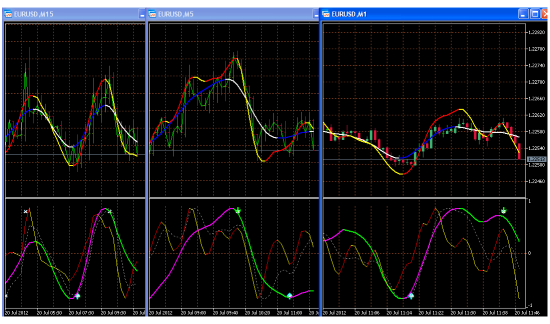
Что для MACD на M5 значит такое динамическое расхождение (выброс против тренда)? Из свойств MACD следует, что короткая скользящая средняя адаптивно среагировала на разворот цены, а **более длинная не среагировала или слабо среагировала,** т.е. движение инерционное и продолжится в прежнем направлении (вниз). При таком сильном расхождении прежний экстремум R1 может быть не достигнут, образуется конвергенция, а на M15 уже формирующийся сигнал разворота вверх. Т.е. довольно часто еще **до начала выполнения текущего прогноза известно** (а сейчас должен быть разворот вниз), **что с ценой произойдет после выполнения текущего прогноза** (в данном случае **скоро** необходим будет разворот вверх).
Так всегда выполняется 3-волновая коррекция, **- еще до начала выполнения второй волны коррекции известно, что обязательно будет разворот на третью волну**. В этом заключается **опережающее прогнозирование.** При любом другом методе такое прогнозирование невозможно.
В этом и прелесть динамического прогнозирования на текущей цене на любом ТФ. Никакой другой метод не позволяет получить такой точный да еще и опережающий прогноз.



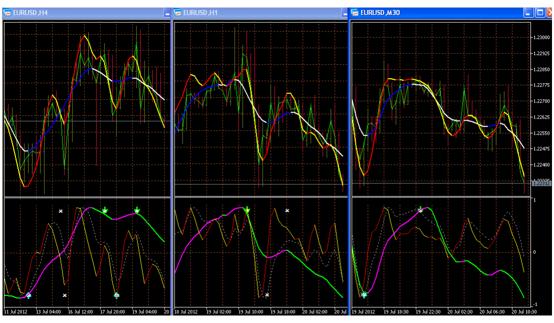
На M15 R1 у границы окна, на M5 конвергенция, на M1 конвергенция на всех индикаторах. Первое впечатление, что на M1 выброс R1 против тренда, а на самом деле на R1 конвергенция (белые линии) при сигналах разворота вверх на M5 и M15, т.е. выброс по новому тренду на M1, момент разворота вверх.



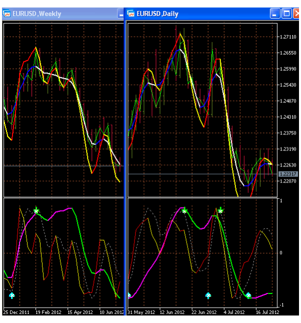
Так как мы уже умеем отслеживать развороты на младших ТФ, из-за ограничения времени в дальнейшем будем работать с более значимыми сигналами.
При выбросе против тренда на М15, конвергенции и сильном расхождении осцилляторов на М5 и дивергенции всех индикаторов на М1 разворот вниз по тренду старших ТФ. Так стандартно **всегда выполняется 3-волновая коррекция,** необходимость которой была с опережением спрогнозирована выше.



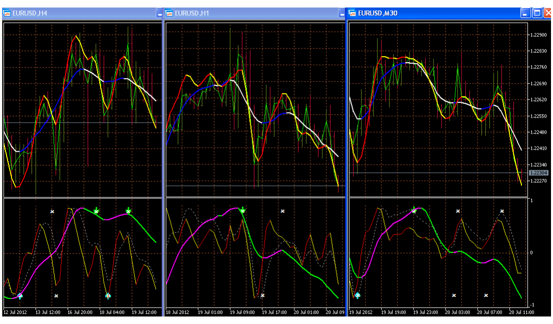
Движение продолжилось далеко и еще продолжится, короткие индикаторы идут параллельно и на них нет расхождений.



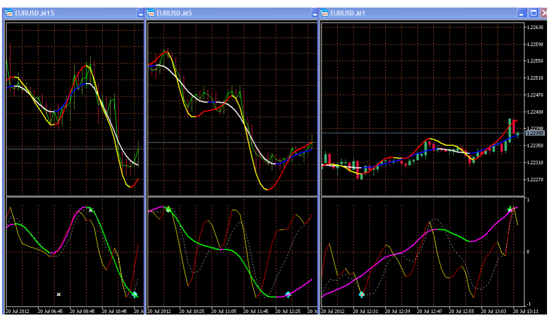
А на Daily за это время мало что изменилось, - идти вниз еще очень далеко. Нужно только учитывать, что R1 прежнего экстремума не достигнет и понадобится очень серьёзный разворот вверх на Daily. Но необходимость этого разворота и момент разворота будут заранее хорошо видны на H4.



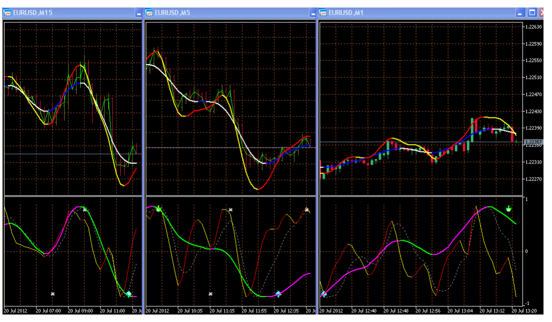
Ситуация на старших ТФ, - на М30, Н1 давно длинный тренд, серьёзных сигналов разворота нет. Когда на двух мониторах 8 ТФ-мов, переход в длинный тренд виден сразу и отслеживать каждый мелкий разворот на коррекцию, как это делалось выше, нет необходимости. Можно цеплять позицию за короткий индикатор главного окна и отдыхать до изменения цвета индикатора. Если на М30 начинается длинный тренд, работать против тренда на младших ТФ нельзя.



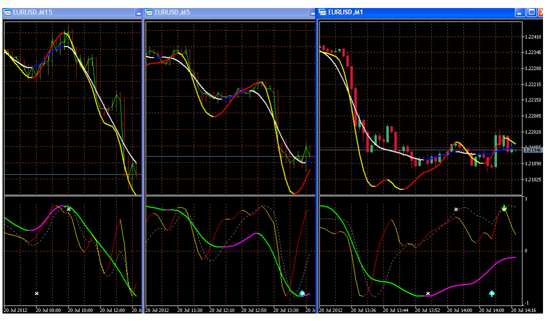
На младших ТФ в это время коррекция. В какую сторону должен быть выход с коррекции? Все сигналы вниз, - на М15 сильное расхождение R1 и R2, на М5 сильное расхождение на R1, R2. На М1 все индикаторы вместе и разворачиваются вниз. Момент разворота вниз. Идти, как видно, далеко.



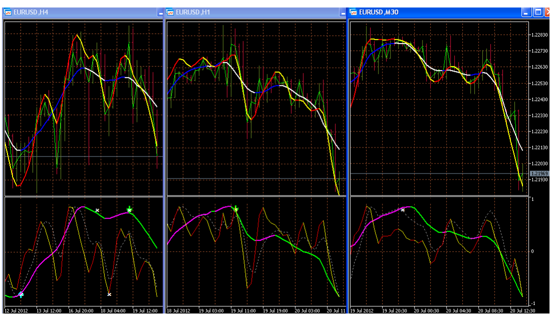
Выброс на М1 по новому относительно коррекции направлению, т.е. вниз по тренду старших ТФ при сигналах разворота вниз на М5, М15.



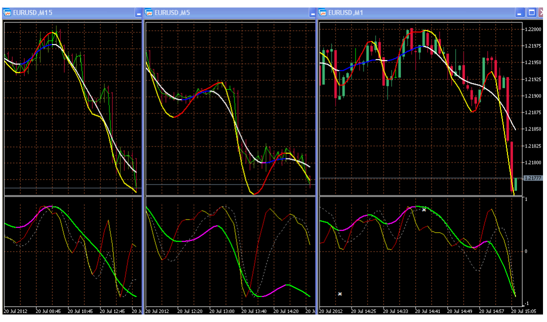
Вот так движение продолжилось, На М15 коррекция (с-к), и на М5 с-к, по сильному динамическому расхождению видно, что выход из коррекции будет вниз, что и так ясно. Можно войти или добавить позицию по тренду старших ТФ.



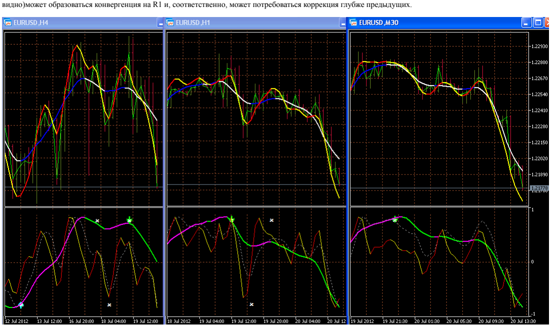
Вот какое расстояние цена уже прошла на старших ТФ. На Н1 опять с-к. Движение вниз продолжится.



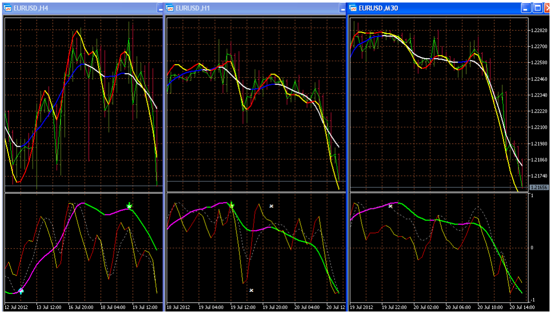
Как и было показано раньше, выход из коррекции вниз и идти при таком динамическом расхождении на М15 и М5 далеко.



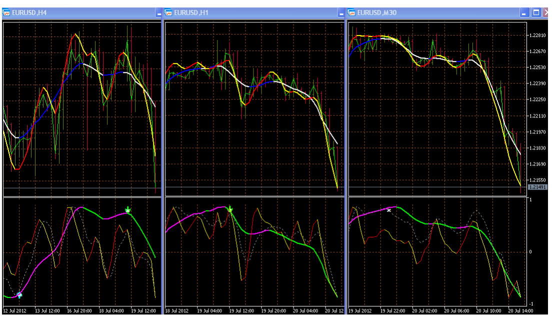
А длинный тренд (короткий индикатор в главном окне на М30, Н1) на такую коррекцию не реагирует, но при дальнейшем движении вниз на М30 (заранее видно)может образоваться конвергенция на R1 и, соответственно, может потребоваться коррекция глубже предыдущих.



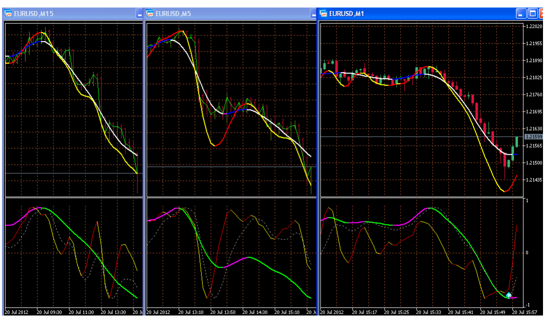
Формирующаяся конвергенция М30 при готовности к развороту Н1, - короткие индикаторы у границы окна.



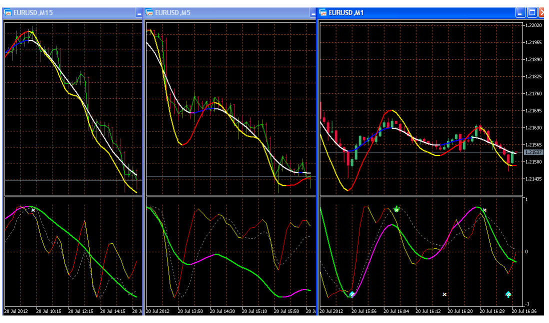
Хорошо видимый сигнал. Сильная конвергенция на М30 при готовности поддержать разворот вверх на Н1. Когда коррекция на Н1, то она видна будет и на Н4. При прежних коррекциях на М30 после выхода из коррекции на R1 пробивался предыдущий экстремум, на текущей же цене после хода цены более 50 четырехзначных пунктов прежний экстремум R1 не пробит, - повод отследить момент разворота вверх на младших ТФ. Длинный тренд на М30 заканчивается.



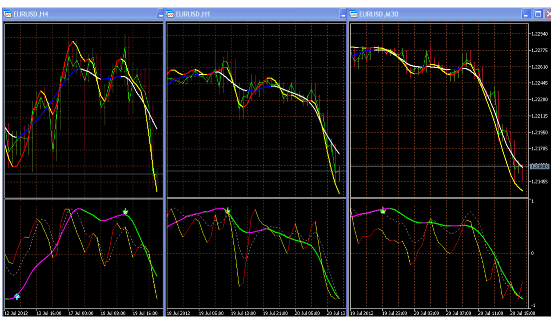
А на младших начало разворота по сигналам от М30, - к развороту готовы М15 и М5 (формирующаяся конвергенция), но на М1 сразу по сильному выбросу R1 с динамическим расхождением видно, что цена должна еще будет развернуться вниз, т.е. М1 к развороту вверх не готов. Цена точно развернется вверх, - как только будет готов М1. При этом к развороту будут готовы 5 ТФ-мов.



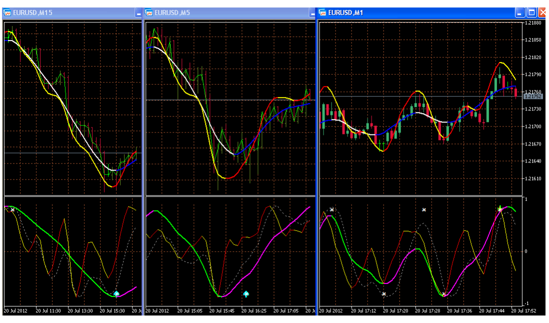
Вот таким образом выполнен необходимый разворот вниз. М15 давно готов к развороту, на М5 сформирован фазовый сигнал и ничто не мешает цене на пяти ТФ-мах развернуться вверх.



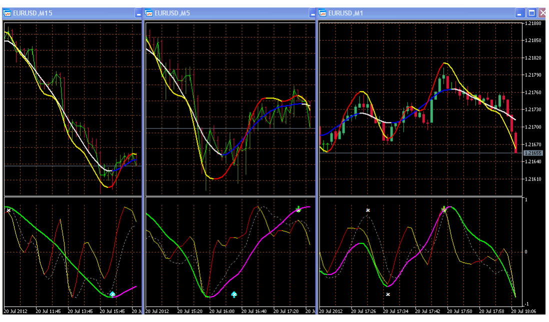
Не забывать, - сигнал разворота вверх на 5-ти ТФ при длинном тренде, можно взять небольшой профит. Небольшой, т.к. на Н1 с-к и понадобится еще движение вниз.



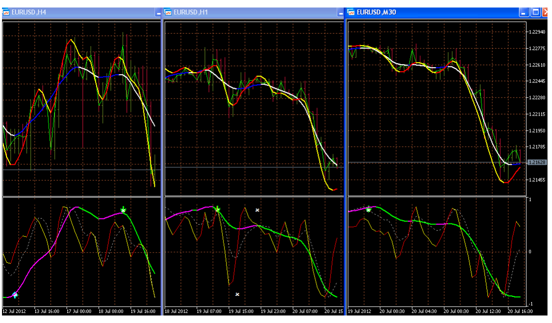
Готовность М15 к развороту вниз (очень сильное расхождение), на М5 сформирован фазовый сигнал на R1 плюс дивергенция R2, готовность М1 (все индикаторы вверху и разворачиваются) при сигналах на М5, М15. Конец коррекции. Выброс по будущему тренду на М1. Момент разворота вниз по тренду старших ТФ.



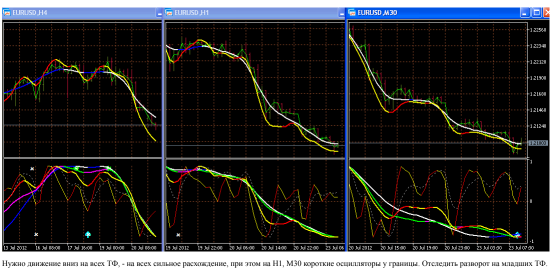
Долго двигаться вниз на М15 !!! Движение вниз ведь в масштабе старших ТФ.



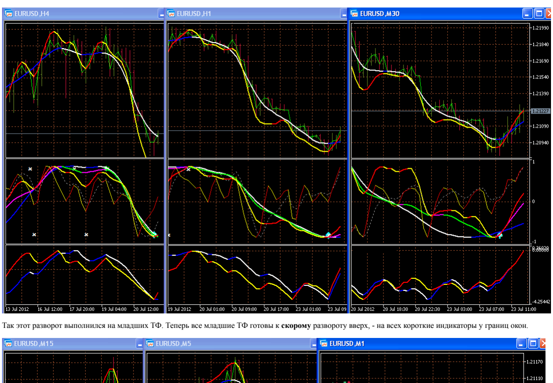
Особенность MACD. При движении вниз на Н1, М30 после такого динамического расхождения R1 не достигнет прежнего экстремума.!!! Т.е. заранее известно, что при движении вниз довольно быстро будет коррекция. Почему коррекция?, - Н4 после такой инерции на 180 градусов не развернется (движение от старшего ТФ), а на Н1 с-к и очень быстро (экстремум цены близко) будет обратный сигнал. (евро-время около 18.00, = 20.00 мск)



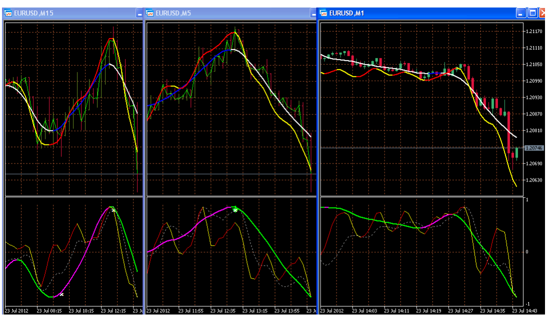
После ночной коррекции движение вниз продолжилось. Конвергенция Н4, фазовый сигнал вверх на Н1 и М30. Нужен разворот вверх и он на М30 начался. После движения вверх нужен разворот вниз, - сильное динамическое расхождение на всех ТФ (и на Н4 с-к). Т.е. все ТФ к серьезному развороту вверх пока не готовы. Будет коррекция, после которой движение вниз продолжится.



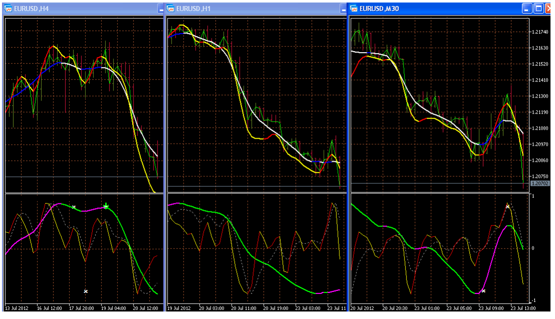
Нужно движение вниз на всех ТФ, - на всех сильное расхождение, при этом на Н1, М30 короткие осцилляторы у границы. Отследить разворот на младших ТФ.



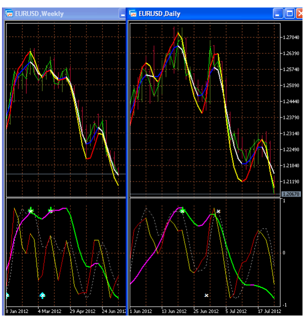
Так этот разворот выполнился на младших ТФ. Теперь все младшие ТФ готовы к **скорому** развороту вверх, - на всех короткие индикаторы у границ окон.



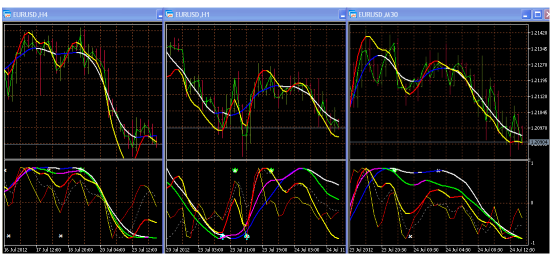
На старших ТФ тоже нужен разворот вверх, - на Н4 сильная конвергенция, на Н1 формируется конвергенция, на М30 R1 пересек трендовую, сильное расхождение. Но разворот вверх на Н4 не может быть серьезным, - с-к и при движении вверх динамическое расхождение R1, R2 еще больше увеличится, т.е. еще **до начала** необходимого разворота вверх известно, что это **будет коррекция**, после которой еще необходимо движение вниз.



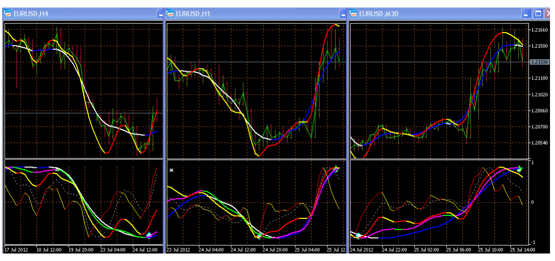
Формируется конвергенция на Daily, потребуется сильный разворот вверх. Теперь нужно отслеживать момент разворота вверх на более младших ТФ.



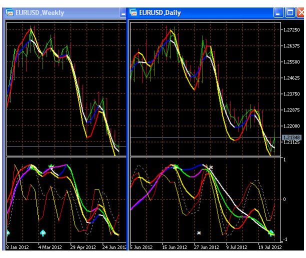
Как и прогнозировалось, на H4 выполнился коррекционный разворот и образовался обратный сигнал вниз. А на H1, M30 по сценарию, показанному выше, выполнилась 3-волновая коррекция и цена развернулась вниз.
На всех ТФ движение вниз. R1 на H4 не достигнет прежнего экстремума, уже сейчас формируется конвергенция, т.е. заранее известно, что следующий разворот вверх на H4 будет моментом разворота Daily вверх.



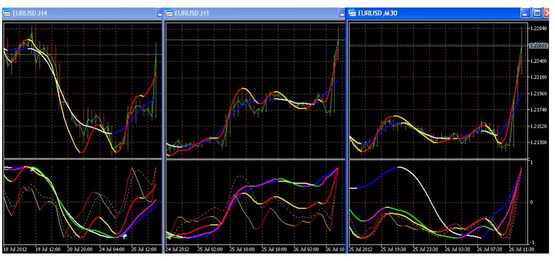
Ясный, хорошо видимый сигнал разворота вверх на H4 (конвергенция на всех коротких индикаторах). К сожалению, я в это время не находился у компьютера, поэтому момент разворота не снял.
Текущая коррекция H4 при R1 от границы окна. На H1 видно, что из текущей коррекции цена должна выйти вверх.



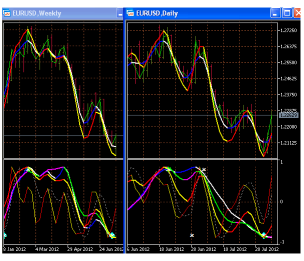
Разворот уже хорошо виден на Daily.



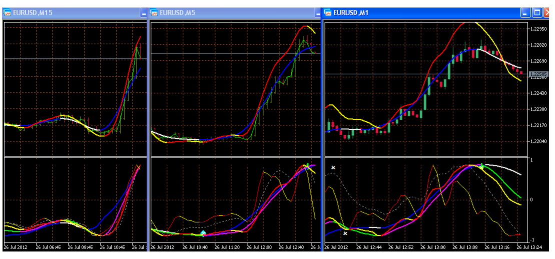
По ясному сигналу из ночной коррекции H4 цена вышла вверх. На текущей цене все ТФ готовы к коррекции, - короткая индикация у границ окон. К коррекции, так как на H4 на всех индикаторах тренд вверх, он под 180 градусов не развернется, для разворота потребовалось бы некоторое замедление ценового движения. Да и требование разворота вверх от Daily. При исполнении сигналов **старших** ТФ (в данном случае Daily) нельзя торопиться со входом **против** тренда.



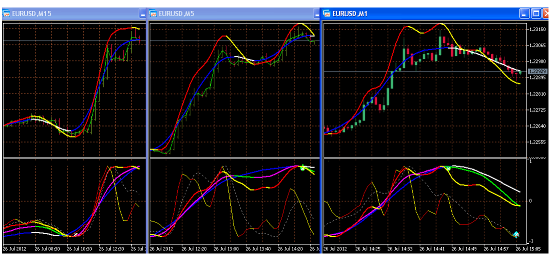
На Daily есть право еще двигаться вверх (короткие осцилляторы идут параллельно), но R1 приближается к границе окна. А на Weekly сильное расхождение R1 относительно R2 и трендовых. В будущем потребуется разворот вниз или серьезная коррекция на Daily.



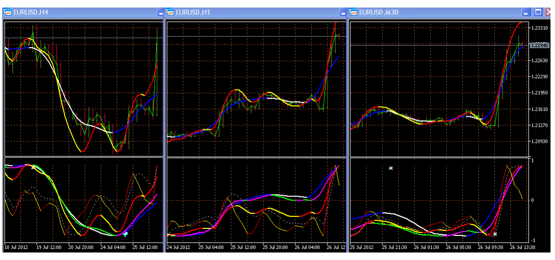
А точные моменты разворотов лучше отслеживать на младших ТФ. На M5 сильный выброс против тренда да еще с конвергенцией и с сильным расхождением, нужно будет развернуться вверх. На M15, похоже, с-к.



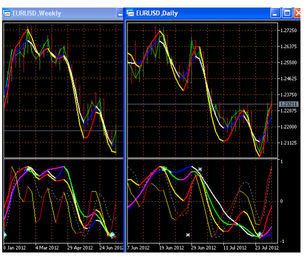
Развернулись вверх, на M15 с-р, теперь можно и корректироваться. Необходимость разворота хорошо видна ниже на всех ТФ.



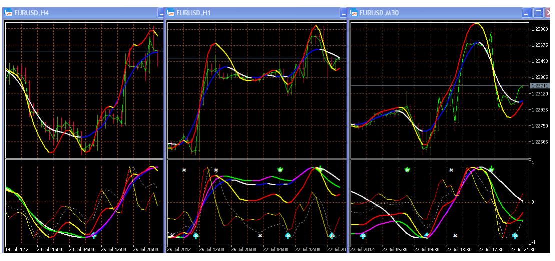
На H4 R1, R2 у границы окна. Коррекция. На H1, M30 с-к. Движение вверх еще продолжится.



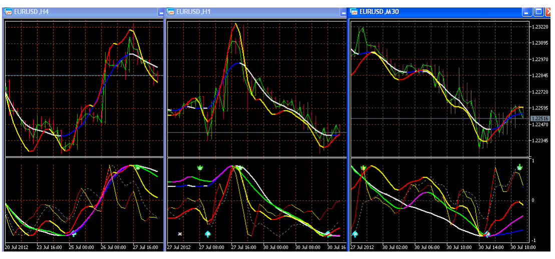
На Daily короткие R1, R2 у границы окна, на них общая конвергенция при сильном расхождении коротких на Weekly. Опережающий сигнал. Нужен разворот вниз.



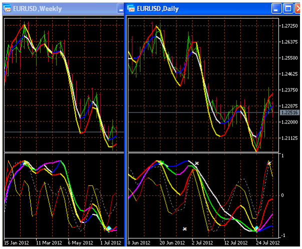
Ночная коррекция длилась долго, в результате на H4 сильный выброс R1 против тренда, движение цены вверх и по дивергенции разворот вниз. Исполнение сигнала разворота от Daily вниз. На M30 и дальше нужно вниз, - R1 даже пересек трендовую, образовав при этом сильную конвергенцию и расхождение с R2.



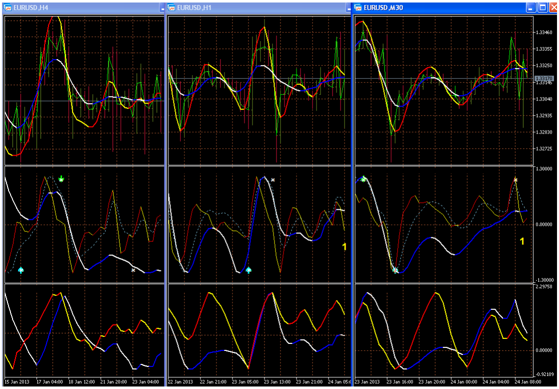
Движение вниз продолжилось, коррекция и опять хорошо видимый сигнал вниз на M30 при согласии H4.



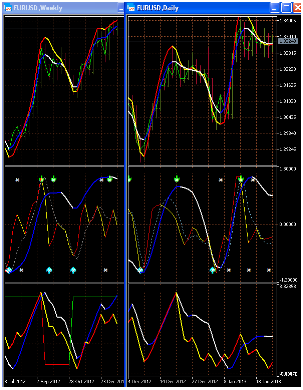
Разворот уже хорошо виден и на старших ТФ.



Ещё один пример опережающего прогнозирования.
На H4 горизонтальная продолжительная сильно волатильная коррекция и совершенно не понятно, в какую сторону будет серьёзный выход из этой коррекции.



А на Daily в этой ситуации опережающий сигнал, абсолютно ясно, - необходим выход из показанной выше коррекции на H4 только вверх.



Резюме.

Метод динамического анализа на **текущей цене** и в главном окне, и в окнах индикаторов является методом **опережающего** динамического прогнозирования.
Динамический анализ позволяет контролировать соотношение спроса/предложения на любом ТФ (и/или) одновременно на всех ТФ на текущей цене !!

У трендовой индикации появилась новая функция, - динамический базис при измерении степени дисбаланса спроса/предложения.

1. Не работать против индикаторов тренда на M1. Можно открывать позицию против тренда на младших ТФ
при наличии сигналов разворота на всех трех или больше младших ТФ.
2. Не работать против коротких индикаторов на M5, да и против трендовой нежелательно.
3. Не работать против самого короткого индикатора на M15.
4. Не работать против параллельно идущих индикаторов короткого тренда при небольшом дисбалансе рынка на любом ТФ
(это не значит, что нельзя на более младших ТФ).
5. Не работать против "**длинного**" тренда на M30, а на младших ТФ тем более.
6. На любом ТФ не работать против самого короткого индикатора (это не значит, что нельзя на более младших ТФ).
7. Все сигналы серьезных разворотов в системе хорошо видны.

Найдены простые решения проблем и быстрые результаты этих решений **http://sk-fx.eu5.org/**

Кучер С.С. mailto: sk-fx@mail.ru Skype ss.kucher

Copyright © SK-FX 2013-2016