

ТРАФАРЕТ

**методы
Тактики Адверза**

РУКОВОДСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

1. САКРАЛЬНАЯ ТОЧКА	3
2. МОДЕЛЬ РАСШИРЕНИЯ	8
3. МОДЕЛЬ ПРИТЯЖЕНИЯ	11
4. МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ	13
5. МОДЕЛЬ ПРИТЯЖЕНИЯ В МОДЕЛИ РАСШИРЕНИЯ	14
6. ПЕЛЕНГ	16
7. Z- S-КОМБИНАЦИИ	18
8. ГЕКСАГРАММА	20
9. ПЕНТАГРАММА	24
10. ТАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕНТАГРАММ. ВАРИАНТЫ АНАЛИЗА НА ИХ ОСНОВЕ	29
11. КАК СЧИТАЕТ ТРАФАРЕТ	32
12. ДИСКЛЕЙМЕР	33

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ТА — *Tactica Adversa*

СТ — Сакральная Точка

МР — Модель Расширения

МП — Модель Притяжения

МДР — Модель Динамического Равновесия

МПМР — Модель Притяжения в Модели Расширения

1. САКРАЛЬНАЯ ТОЧКА (СТ)

ТРЕНД

С точки зрения **Tactica Adversa** движение цены представляет собой последовательную смену Up- и Down-трендов.

Тренд есть последовательность восходящих (up-тренд) или нисходящих (down-тренд) баров. Флэт не является отдельной формацией, а обязательно является частью какого-либо тренда. Каждый тренд имеет начало и конец, причем началом следующего тренда является конец предыдущего.

Каждый тренд состоит из подтрендов (трендов на меньших планах), так что каждый нечетный подтренд (если начинать счет с первого) будет иметь то же направление, что и основной тренд, а каждый четный — противоположное.

Каждый тренд описывается **МР**. Одна модель расширения с одного плана сменяется другой, с того же плана, причем началом (**1** точкой) последующей модели, является конец (**6** точка) предыдущей.

МП и **МДР** тренд не описывают, а лишь входят в состав **МР** и описывают либо коррекцию, либо прогнозируют коррекционные развороты.

САКРАЛЬНАЯ ТОЧКА

МР описывает тренд. А у тренда всегда есть начало — Сакральная (скрытая) Точка, далее **СТ** — момент «зачатия» тренда.

СТ является не проявленной причиной тренда и, по определению, скрыта.

Сфера действия **СТ** любой модели ограничивается окружностью с радиусом **СТ-6**, с центром в точке **6**.

1 точка есть момент проявления Причины (**СТ**).

Каждая точка принадлежит некоему уровню. **СТ** — первому (скрытому до выявления первых четырех точек), **1**, **2** и **3** точки — второму уровню (он ограничен двумя горизонтальными линиями, проходящими через точки **1** и **2**), **4** и **5** точки — принадлежат третьему уровню (его граница — горизонтальные линии через точки **2** и **4**) и **6** точка принадлежит четвертому уровню.

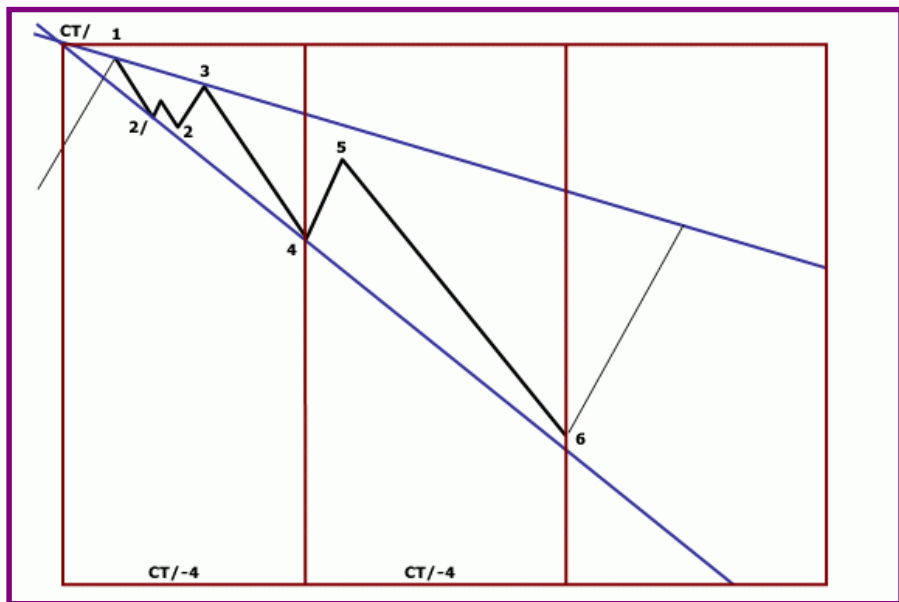
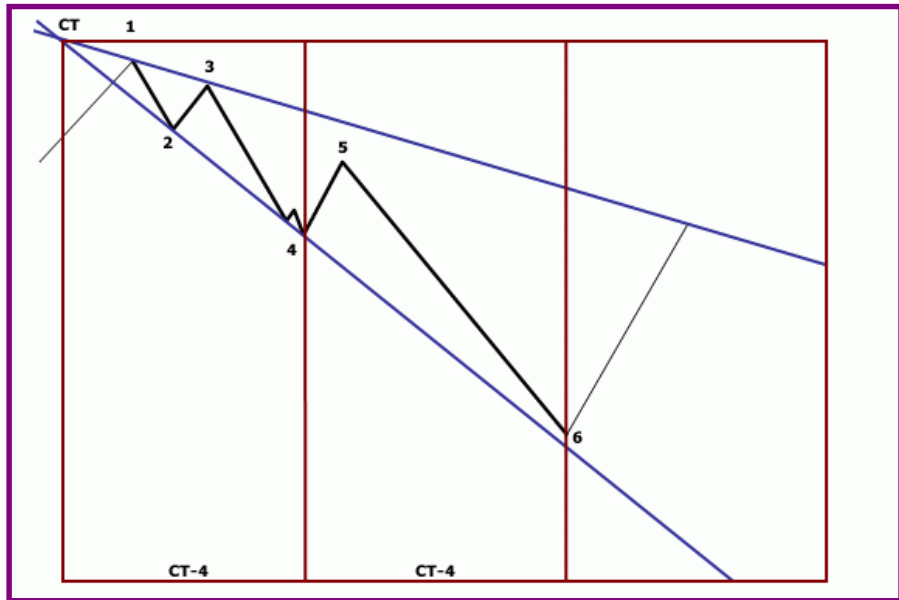
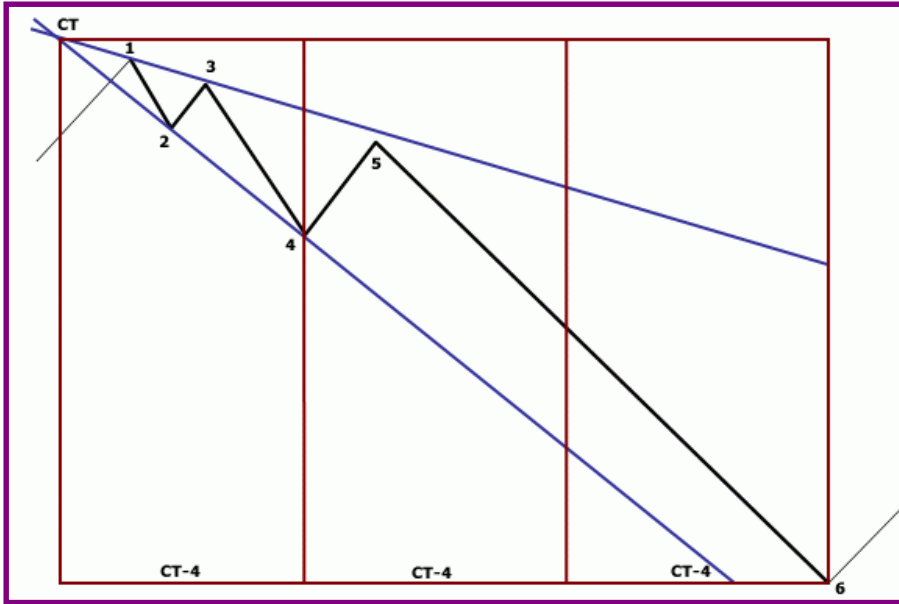
Чтобы определить **СТ** для конкретной модели, следует продлить влево, до пересечения, Линии Тренда и Целей **МР**. Точка пересечения линий и есть **СТ**.

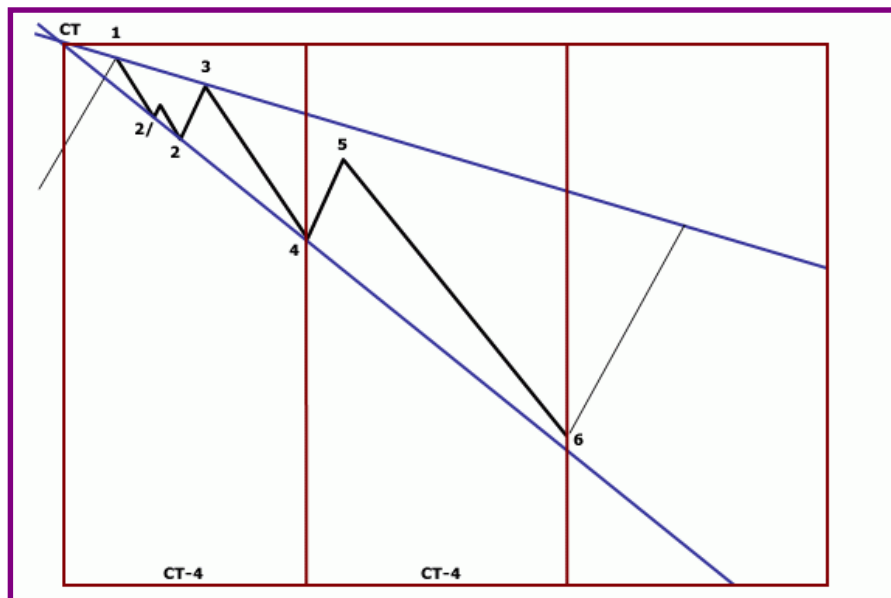
В случае, если на промежутке **1-2** у целевой линии будет пересечение с ценой, то для определения **СТ** Целевую Линию надо проводить по касательной к цене так, чтобы на промежутке **1-4** рассматриваемой модели на ней лежало только **2** точки.

*Одним из применений **СТ** является прогноз времени возникновения **6** точки **МР**:*

а. для случая, когда на Линии Целей (**4-2**) в промежутке между **1** и **4** точкой рассматриваемой модели находится **более** двух (**2** и **4**) точек — расстояние от **СТ** до **4**, отложенное по горизонтали от **4**.

б. для случая, когда на Линии Целей (**4-2**) в промежутке между **1** и **4** точкой рассматриваемой модели находится **только** две (**2** и **4**) точки — **двойное** расстояние от **СТ** до **4**, отложенное от **4**.



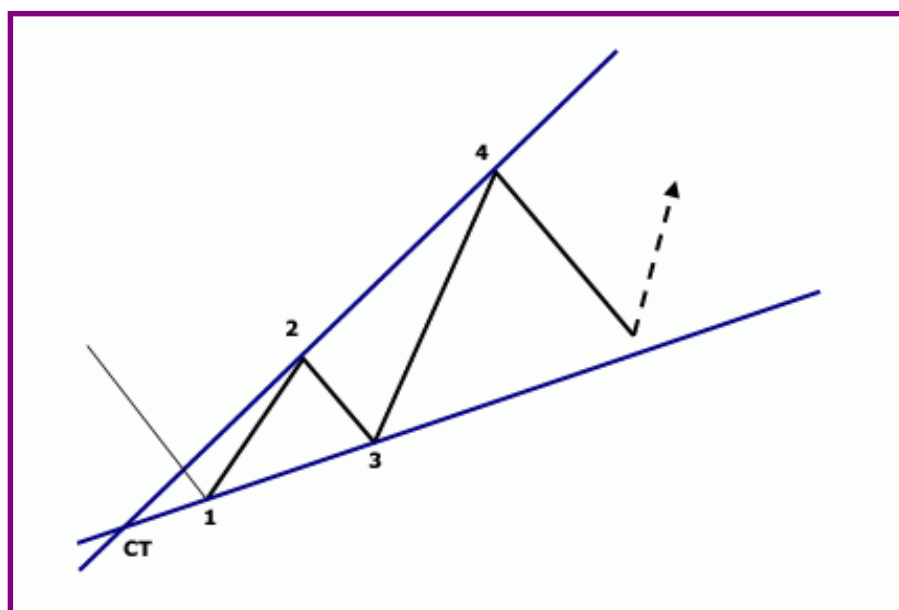


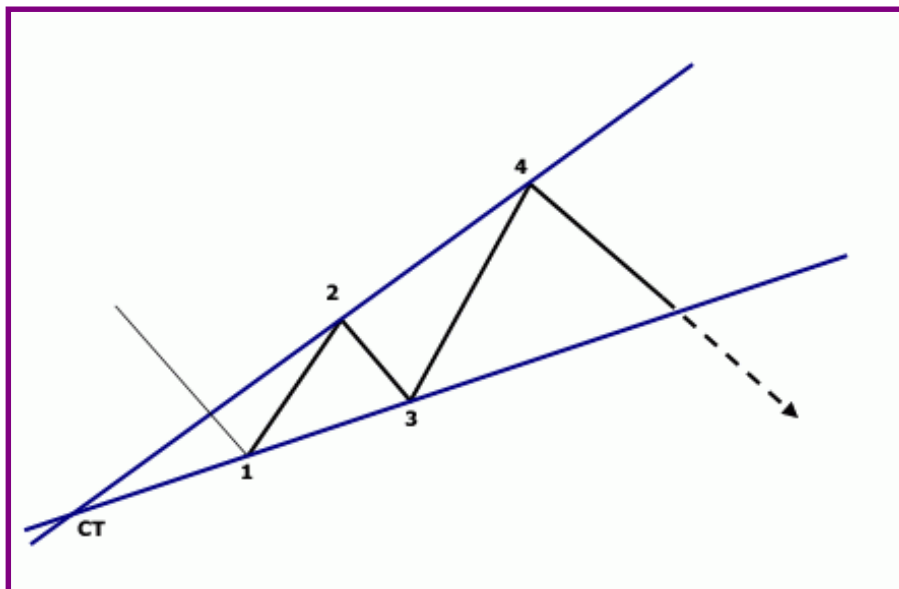
Если мы построили Линию Целей по касательной, и она почти сливается с линией целей, проведенной через точку 2, то для расчета 6 точки применяем пункт а.

Еще одним применением СТ является определение Силы тренда.

Как это делается? Имеем четыре точки, которыми мы пользуемся при построении МР. Наличие этих четырех точек позволяет нам определить СТ.

Отношение расстояния от СТ до 1 к расстоянию от 1 до 3 показывает нам Силу тренда. Если СТ-1 меньше 1-3, то тренд сильный, если СТ-1 больше 1-3 — слабый.





Следствия:

1. Для МДР: линия тренда слабая, модель относится к классу корректирующих основной (противоположный ей в данный момент!) тренд, наличие 6 точки в МДР возможно, но маловероятно и подход к линии тренда МДР приводит к ее пробитию.

2. Для МР:

а. в случае если СТ-1 меньше 1-3 — линия тренда сильная, подход цены к такой линии при отсутствии 6 точки или, если 6 показана за время меньшее, чем СТ-4 дважды отложенное от 4 точки приведет к отражению от трендовой. При наличии 6 точки, показанной за время большее, чем СТ-4 дважды отложенное от 4 точки приведет к пробитию трендовой.

б. в случае если СТ-1 больше 1-3 — линия тренда слабая, вне зависимости от наличия 6 точки, подход цены к такой линии будет ознаменован ее пробитием.

3. Для МП (любых!): модель относится к классу корректирующих основной (противоположный ей в данный момент!) тренд, линия тренда слабая (точнее ее просто нет!).

4. Для Отмен: модель со слабой линией тренда отменяет предыдущую (только если последняя полностью сформирована!), с сильной — подтверждает.

Еще одним применением СТ является определение Смены тренда.

Как мы знаем, модели чередуются. Каждая последующая модель, описывающая тренд, сменяет тренд предыдущей. Но это происходит лишь в том случае, когда СТ модели попадает в промежуток между точками 4-6 предыдущей модели.

Если СТ попадает на промежуток до 4 точки предыдущей модели, то это означает, что перед нами корректирующая модель. Предыдущий тренд не сменяется, а полученная модель описывает коррекцию в его рамках.

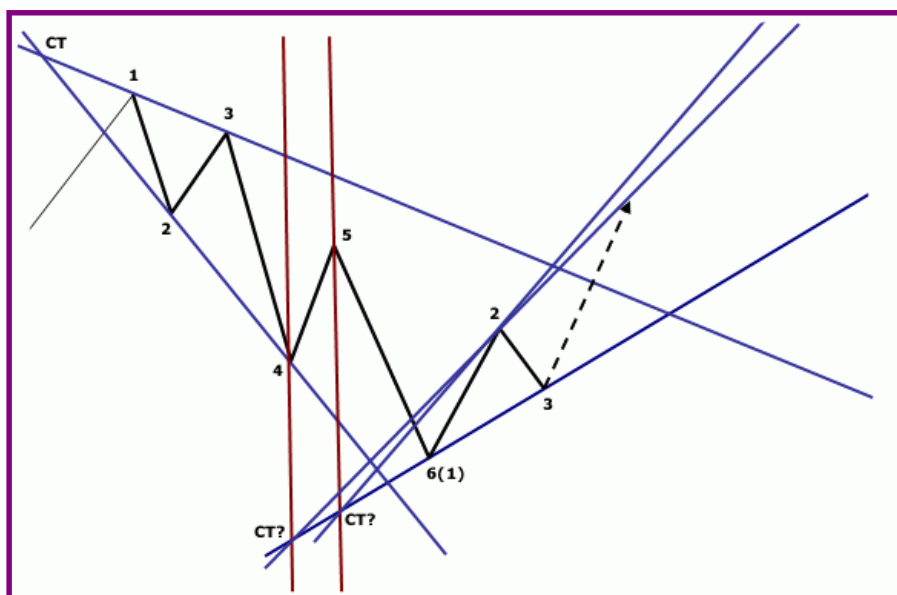
Если СТ попадает на участок позже 6 точки предыдущей модели, это означает, что тренд сменился, он очень сильный, и модель, его описывающую, надо искать на большем Плане.

Также по **СТ** мы можем попытаться предсказать **4** точку развивающейся модели.

Ее нужно определять из первых трех плюс точки предыдущего тренда, а это, в том числе, и цели, получаемые из предыдущей модели, плюс время, которое однозначно вытекает из времени возникновения точек предыдущего тренда.

Если исходя из сложившейся ситуации предполагаем, что **6** точка тренда уже наступила, и на смену ему пришел новый тренд, то мы можем сделать вывод, что **СТ** модели, **4** точку которой мы хотим найти, будет лежать на интервале между точками 4 и 6 предыдущей. Кроме того, **СТ** по вертикали находится всегда напротив экстремума. И экстремум этот — **4** или **5** точка предыдущей модели, или горизонтальная проекция одной из этих точек.

Проведя линии таким образом, чтобы начало их было точкой пересечения трендовой рассматриваемой модели, с проекциями **4** и **5** точек предыдущей, через такие точки нового тренда, чтобы линии были к нему касательными, мы можем предполагать, что момент касания ценой одной из этих линий и будет искомым четвертой точкой рассматриваемой **МР**.



Кроме того, мы можем уточнить местоположение **СТ** рассматриваемой модели за счет линий, где она может находиться:

1. На вертикали, проведенной через **СТ** предыдущей модели.
2. На прямой **СТ** — **середина 3-4** — **точка С*** предыдущей модели.
3. На **Линии Целей** предыдущей модели.
4. На **вертикали**, проведенной через точку **С*** предыдущей модели.
5. На **горизонтали**, проведенной через точку **С*** предыдущей модели.

* См. раздел 8. ГЕКСАГРАММА

2. МОДЕЛЬ РАСШИРЕНИЯ (МР)

ОПИСАНИЕ

Это первая модель ТА. Данная модель формируется двумя расходящимися линиями — тренда и целей.

Построение основано на четырех точках (экстремумах), следующих друг за другом. Последовательность выбора экстремумов для построения МР:

- а. для down-тренда: high1 — low2 — high3 — low4 — high5 — low6
- б. для up-тренда: low1 — high2 — low3 — high4 — low5 — high6

Таким образом,

- а. **1** есть точка **начала** тренда, а **6** — его **окончание**;
- б. **линия целей** строится от **2** к **4** и далее;
- с. **линия тренда** строится от **1** к **3** и далее;
- д. до формирования **6** точки на вышеуказанных линиях не может быть более двух точек (причем именно и только тех, через которые эти линии построены!).
- е. расчет первой цели делается от места пробития тренда. **Пробитием тренда** считается даже **однопунктовое касание** его ценой.

В случае **пробития трендовой** Модели Расширения возможна отработка трех целей:

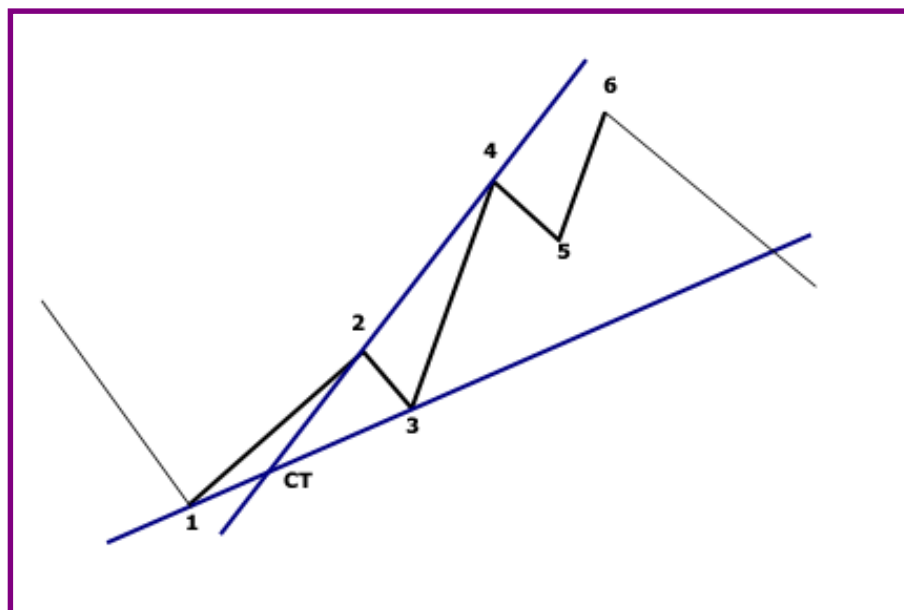
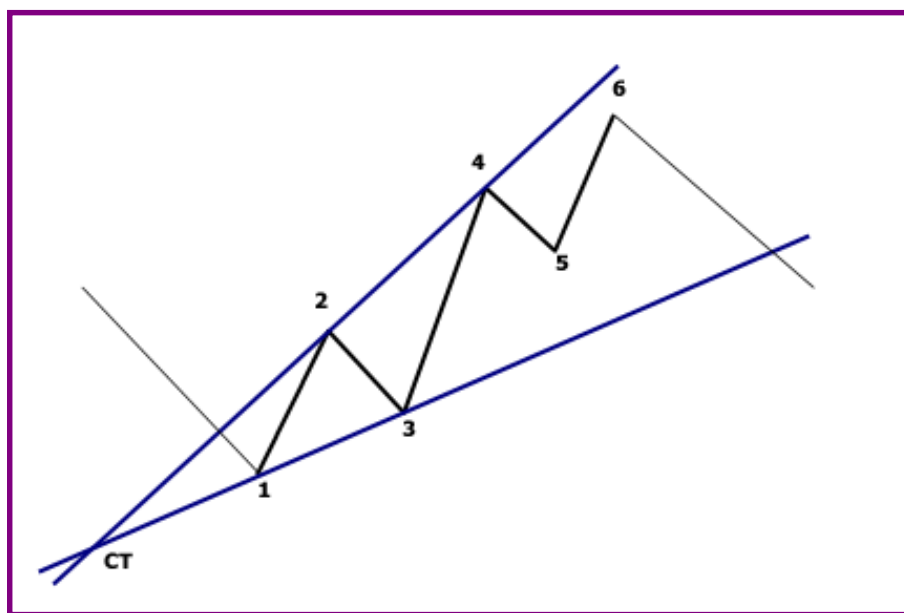
- 1 цель** — расстояние от **6** точки до точки пробития трендовой. Отложенное в сторону пробития.
- 2 цель** — уровень **1** точки Модели Расширения.
- 3 цель** — расстояние от **4** точки до **1**, отложенное в сторону **1** точки

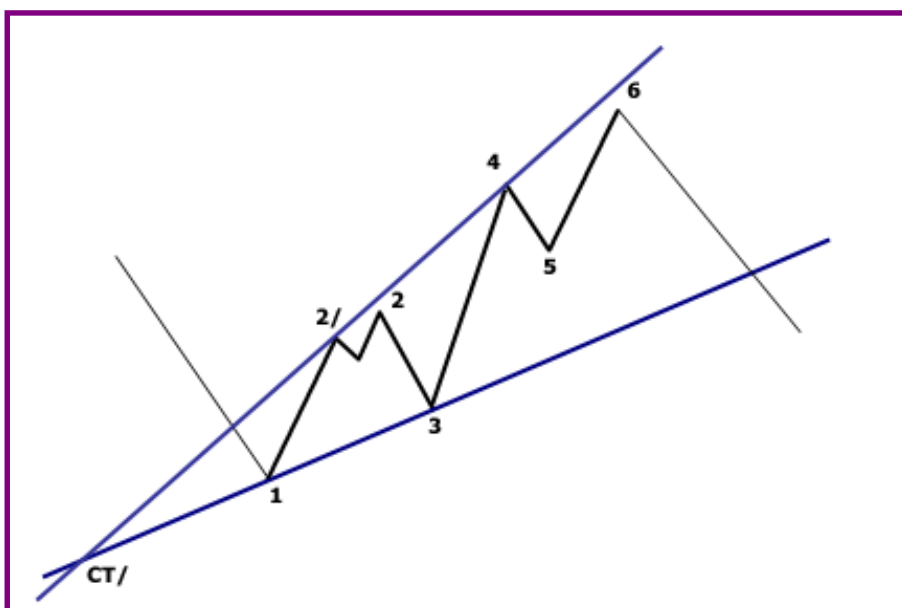
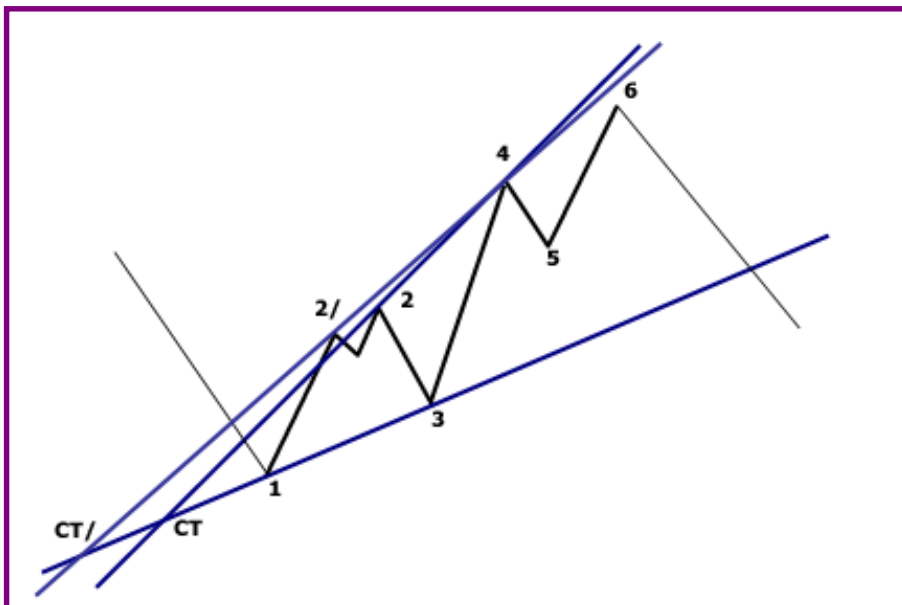
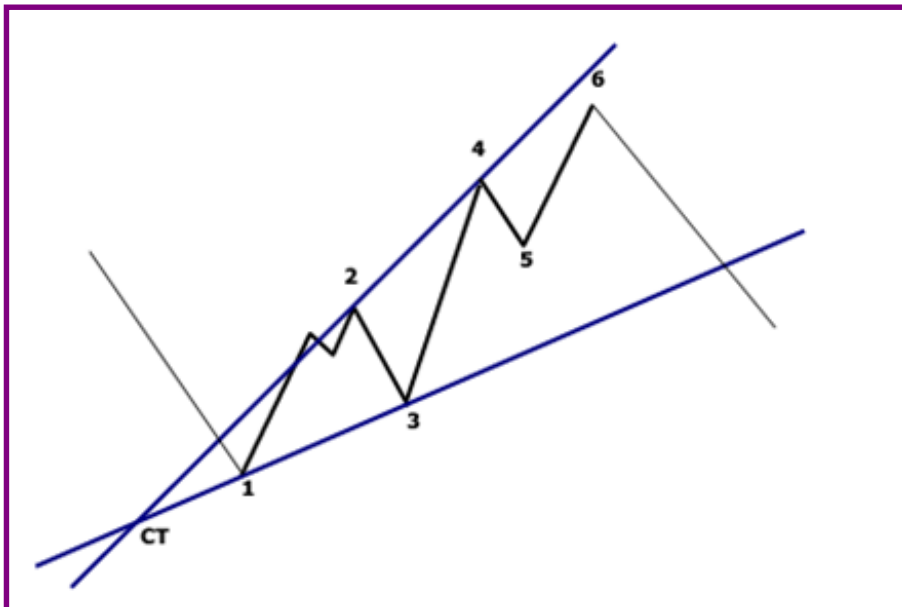
Действие (т.е. последовательное достижение трех целей) **сформированной МР** может быть отменено:

- а. если цена **после пробития линии тренда** достигает **6** точки раньше, чем первой цели;
- б. если цена **после пробития линии тренда** достигает первой цели за время меньшее, чем было затрачено на движение от **6** точки до линии тренда;
- с. если в период движения цены от **6** точки к первой цели будет сформирована новая модель.

ПРАВИЛА ТРАКТОВКИ

- a. все публикуемые методы **равнозначны**.
- b. при использовании геометрических построений, выполняемых на одном Плане, предпочтение отдается **самой последней** модели, или комбинации (варианты z- и s-комбинаций) или линии (high-low или low-high).
- c. при анализе двух Планов, в моменте, предпочтение отдается анализу сделанному на **меньшем**.
- d. при анализе двух Планов, на перспективу, предпочтение отдается анализу сделанному на **большем**.





3. МОДЕЛЬ ПРИТЯЖЕНИЯ (МП)

ОПИСАНИЕ

Если **МР** доминирует (ею описываются свыше 80% рыночных движений), то **МП**, построенная не в рамках **МР**, явление редкое. Тем не менее ее формирование и следствия мы не можем опустить. Если **МР** есть суть Модель Пробития Тренда, то **МП** есть определение точки разворота, момента окончания (для меньшего Плана) предыдущего тренда и начала нового.

Обратите особое внимание на то, что построение всегда начинается с разворотной точки (на графиках точка 1) и свечи в точках 1 и 3, а также 2 и 4 не должны пересекаться своими телами. Допускается пересечение только теньями!

За основание **МП** берется точка разворота предыдущего тренда — **1** точка. После первого коррекционного движения образуется **3** точка, служащая основанием для построения линии тренда (линия **1-3**). Так как первые точки линий тренда и целей должны быть выбраны таким образом, чтобы линии были касательными к описываемому движению, то за **2** точку модели берется точка, через которую можно провести линию, не пересекающуюся ценой (на отрезке **1-2**) при ее продлении влево. **4** точка **МП** образуется при пробитии ценового уровня **2** точки и установлении следующего high/low (от которого произошла значимая в рамках модели коррекция).

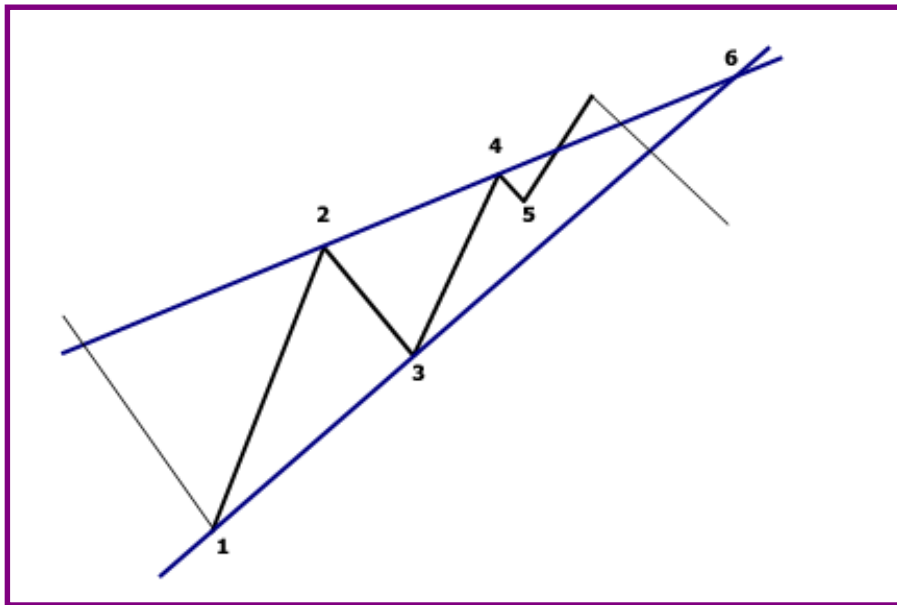
Свечи, образующие **1** и **2** точки, по которым строятся линии целей и тренда, не должны пересекаться телами. Соответственно — тело свечи **3** точки должно располагаться выше тела свечи, образующей **1** точку. Тело свечи **4** точки должно располагаться выше тела свечи, образующей **2** точку — для up-тренда. Для down-тренда — наоборот.

Последовательность выбора экстремумов для построения МП на:

- a.** up-тренде: low**1** — high**2** — low**3** — high**4** — high**6**
- b.** down-тренде: high**1** — low**2** — high**3** — low**4** — low**6**

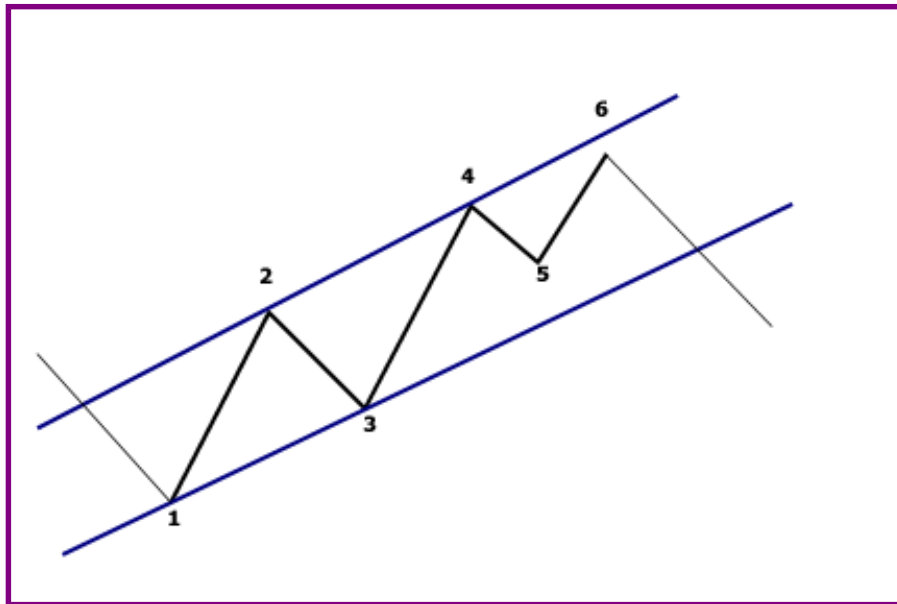
Таким образом:

- a.** линия целей строится от **2** к **4** и далее;
- b.** линия тренда строится от **1** к **3** и далее;
- c.** до формирования всех четырех реперных точек, по которым производится построение **МП**, на вышеуказанных линиях не может быть более двух точек (причем именно и только тех, через которые эти линии построены!).



4. МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ (МДР)

Модель Динамического Равновесия - это модель, у которой линии тренда и целей параллельны. Точки для построения МДР, а также следствия ее формирования аналогичны МР и правила отмен те же.



5. МОДЕЛЬ ПРИТЯЖЕНИЯ В МОДЕЛИ РАСШИРЕНИЯ (МПМР)

Для построения **МР** нам требуется четыре точки. За основание модели берется точка разворота предыдущего тренда — **1** точка **МР**. После первого коррекционного движения образуется **3** точка, служащая основанием для построения **линии тренда** (линия **1-3**). За **2** точку модели, первую точку линии целей, берется точка, в которой было максимальное (для up-тренда) или минимальное (для down-тренда) ценовое значение между **1** и **3** точками **МР**. **4** точка образуется при пробитии ценового уровня **2** точки и установлении следующего high/low (от которого произошла значимая **в рамках модели** коррекция).

При построении **МПМР**, линии целей и тренда строятся следующим образом: первые точки (на графиках **2** и **3**) выбираются так, чтобы линии были касательными по отношению к тому движению, которое они описывают. Вторые точки (на графиках **4** и **5**) линий — по точным значениям high/low. Таким образом, первыми точками, **2** и **3**, охватывается весь рынок, а вторые, **4** и **5**, проецируют его, образуя **цель**. Поэтому в качестве первой точки линии целей в **МПМР** берется точка **2/**, так как линия **2-4 МР** при проецировании влево пересекается ценой.
В качестве четвертой точки **МПМР** берется точка **5**, образованная коррекцией после формирования **4** точки **МР**.

Следует отметить, что свечи, которые образуют точки **2/** и **5**, **не должны пересекаться своими телами** (именно телами, а не тенями!), в противном случае построение **МПМР** невозможно.

В рамках **МР** построена **МПМР**. Горизонтальная проекция пересечения линии целей и линии тренда дает уровень **6** точки **МР** — точки разворота тренда.

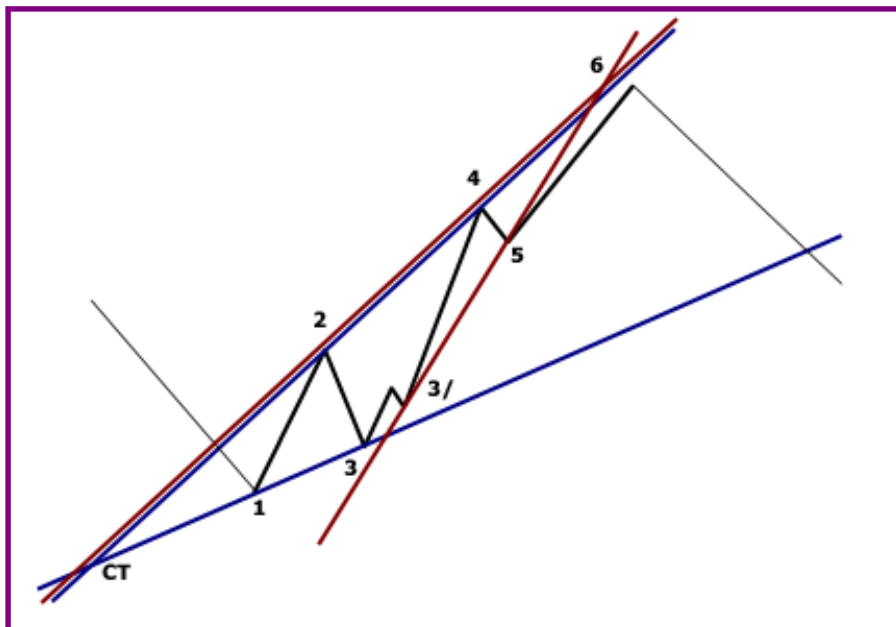
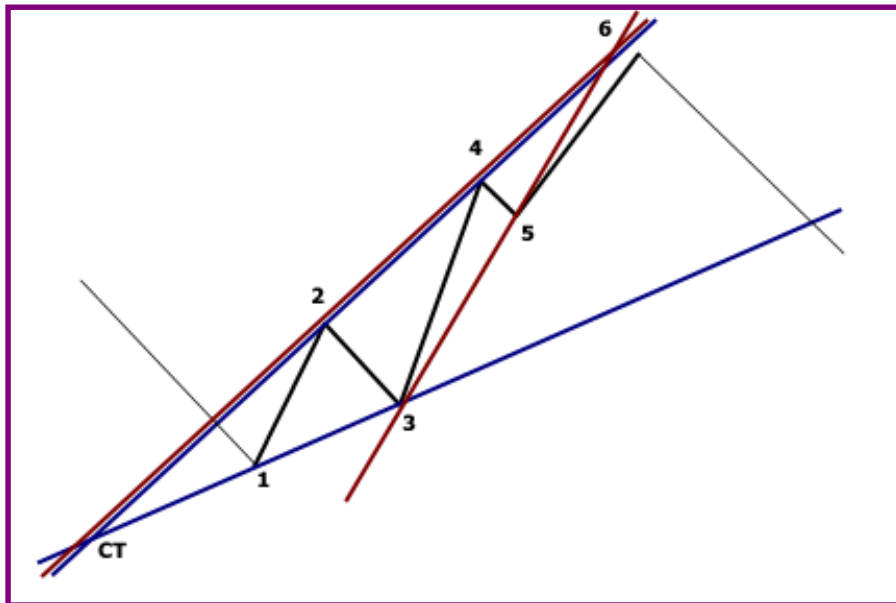
Последовательность выбора экстремумов для построения **МПМР** на:

- a. up-тренде: high**2** — low**3** — high**4** — low**5** — high**6**
- b. down-тренде: low**2** — high**3** — low**4** — high**5** — low**6**

Таким образом,

- a. линия целей строится от **2** к **4** и далее;
- b. линия тренда строится от **3** к **5** и далее;
- c. до формирования всех четырех точек, по которым производится построение **МПМР**, на вышеуказанных линиях не может быть более двух точек (причем именно и только тех, через которые эти линии построены!).

Для сильного тренда **2** точку в **МПМР** необходимо выбирать из всех возможных **2-ых** так, чтобы **6** точка получалась самой дальней из всех возможных.



6. ПЕЛЕНГ

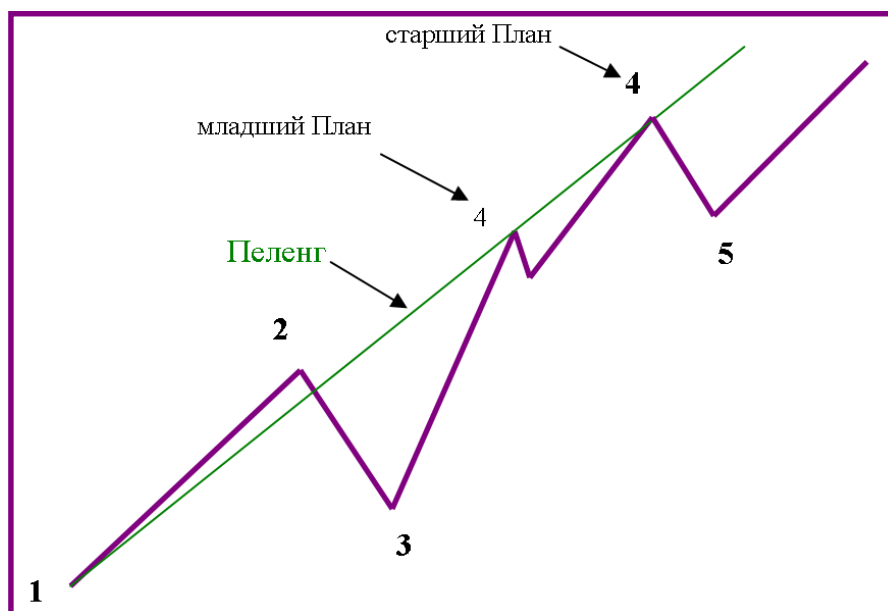
Пеленг может использоваться как вспомогательный инструмент для определения **4** точки **МР** старшего Плана, а также в качестве поддержки/сопротивления для построения по тренду.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ 4 ТОЧКИ МР СТАРШЕГО ПЛАНА

1. Экстремумы для построения выбираются по тем же правилам что и в **МР**.
2. Последовательность экстремумов строгая и не допускает возникновения между реперными точками других экстремумов.

Проведем прямую линию из точки **1** в точку **4** (младший План) и продлим ее дальше вправо. В месте, где цена в будущем коснется линии **Пеленга**, образуется **4** точка **МР** старшего Плана.

Построения приведены для up-тренда, для down-тренда делаются зеркально.



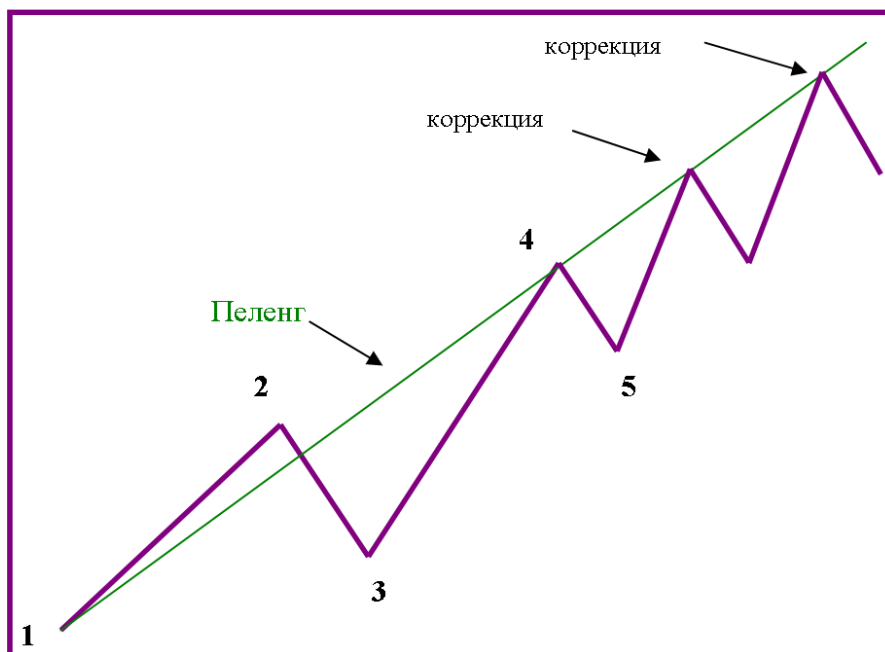
ПЕЛЕНГ КАК ПОДДЕРЖКА/СОПРОТИВЛЕНИЕ

1. Экстремумы для построения выбираются по тем же правилам что и в **МР**.
2. Последовательность экстремумов строгая и не допускает возникновения между реперными точками других экстремумов.

Проведем прямую линию из точки **1** в точку **4** и продлим ее дальше вправо. В месте, где цена в будущем коснется линии **Пеленга**, образуется коррекция основного тренда.

Все построения выполняются на одном **Плане**.

Построения приведены для up-тренда, для down-тренда делаются зеркально.



7. Z-S-КОМБИНАЦИИ

Метод Z- и S-комбинации позволяет определить уровень коррекции основного тренда, а также время окончания коррекции.

Z-КОМБИНАЦИЯ

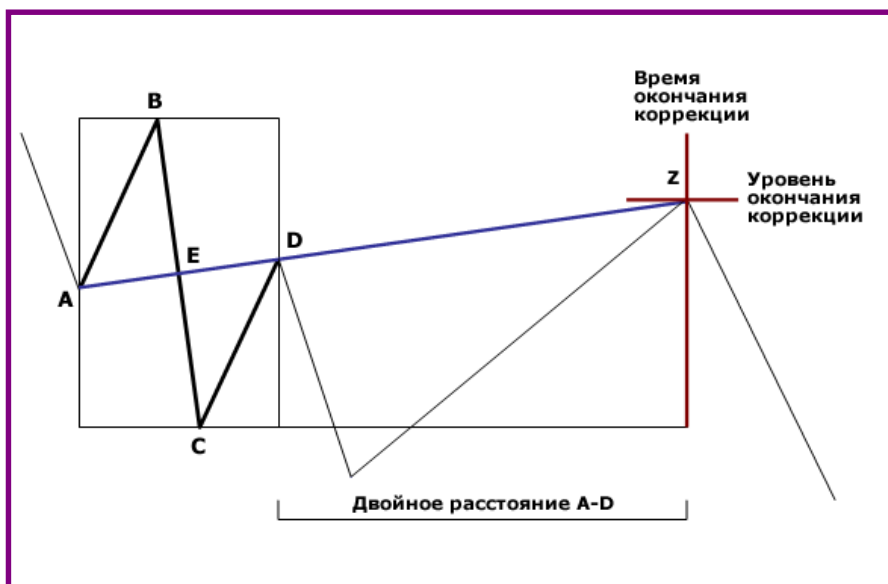
Правило: линия строится на **down**-тренде от low (точка A) к high (точка D), причем high должно быть обязательно выше low.

Также должно соблюдаться следующее соотношение: отрезки A-D и B-C делят друга пополам (пересечение точка E). $A-E = E-D$, $B-E = E-C$.

Отложим от точки D вдоль линии двойное расстояние A-D, наблюдаем следующие следствия:

1. Точка Z является точкой окончания коррекции основного тренда, как по горизонтальному уровню, так и по времени, то есть наблюдаем два следствия одновременно.

2. Возможна отработка только одного из следствий, то есть либо горизонтальный уровень, либо время.



S-КОМБИНАЦИЯ

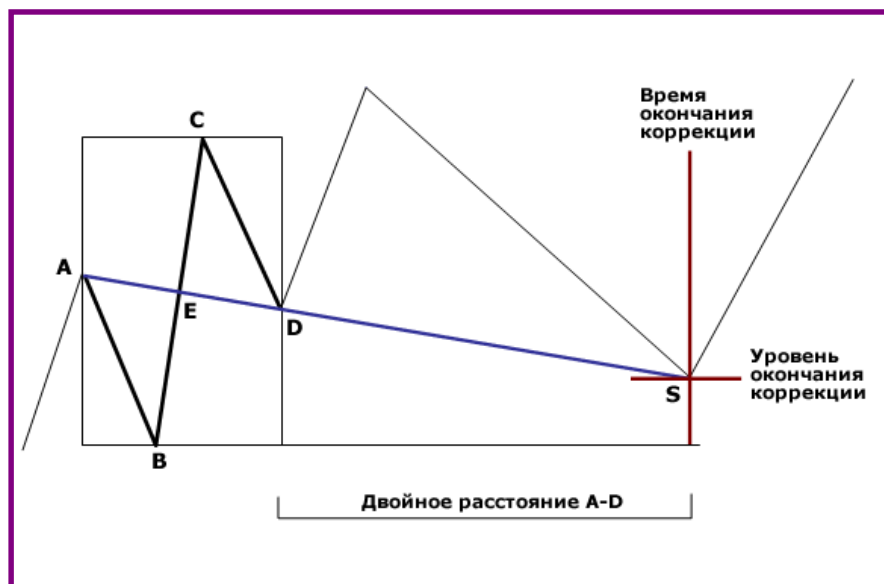
Правило: линия строится на **up**-тренде от high (точка **A**) к low (точка **D**), причем high должно быть обязательно выше low.

Также должно соблюдаться следующее соотношение: отрезки **A-D** и **B-C** делят друг друга пополам (пересечение точка **E**). $A-E = E-D$, $B-E = E-C$.

Отложим от точки **D** вдоль линии двойное расстояние **A-D**, наблюдаем следующие следствия:

1. Точка **S** является точкой окончания коррекции основного тренда, как по горизонтальному уровню, так и по времени, то есть наблюдаем два следствия одновременно.

2. Возможна отработка только одного из следствий, то есть либо горизонтальный уровень, либо время.



РАСЧЕТЫ В ТРАФАРЕТЕ

В поля **Point 1**, **Point 2**, **Point 2/**, **Point 3**, **Point 4** ввести ценовые значения экстремумов **A**, **B**, **C**, **D**.

В соответствующие поля строки **Порядковый номер бара** ввести номера баров, которым принадлежат экстремумы **A**, **B**, **C**, **D**.

Нажать кнопку **Count Z-S!**.

Результаты расчета:

ценовые значения и номера баров точек **Z-S**.

8. ГЕКСАГРАММА

НАЗНАЧЕНИЕ

Прогнозирование ценовых значений и/или времени образования точек **5** и **6** МР ТА.

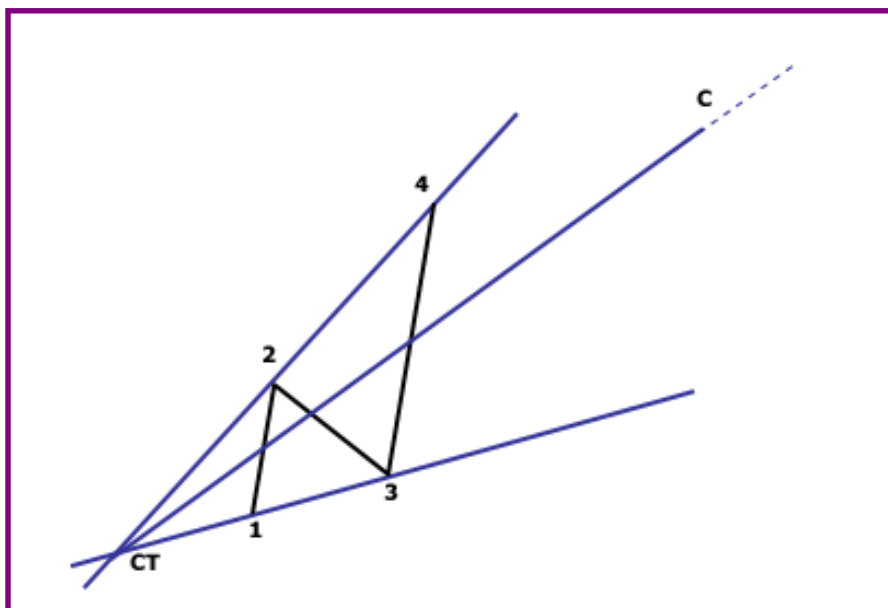
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Четыре экстремума, удовлетворяющие условиям построения МР:

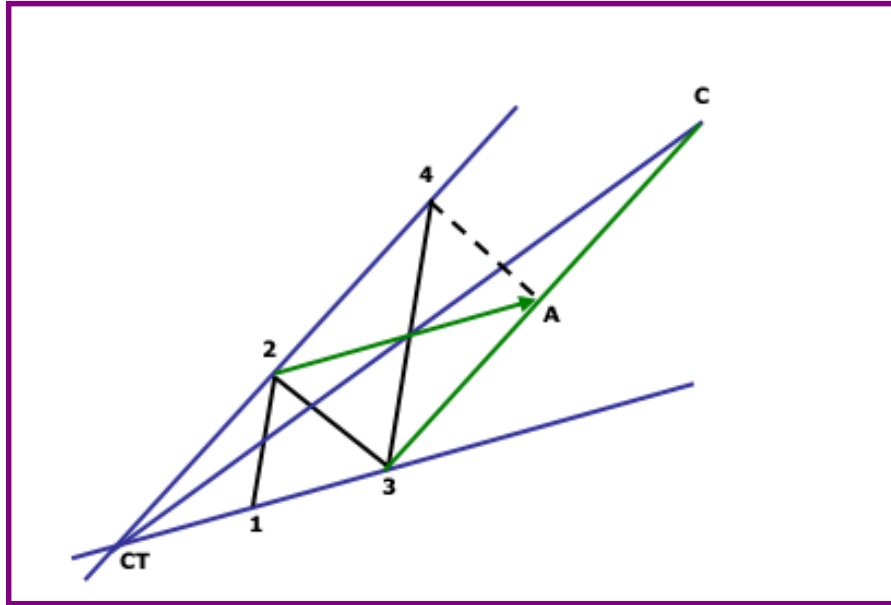
1. Точка **1** – точка смены тенденции (точка начала тренда).
2. Последовательность выбора экстремумов:
для up-тренда: low1 – high2 – low3 – high4
для down-тренда: high1 – low2 – high3 – low4.
3. Свечи точек 1 и 3 не пересекаются телами, возможно пересечение тенями.
4. Свечи точек 2 и 3 не пересекаются телами, возможно пересечение тенями.
5. Свечи точек 2 и 4 не пересекаются телами, возможно пересечение тенями.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

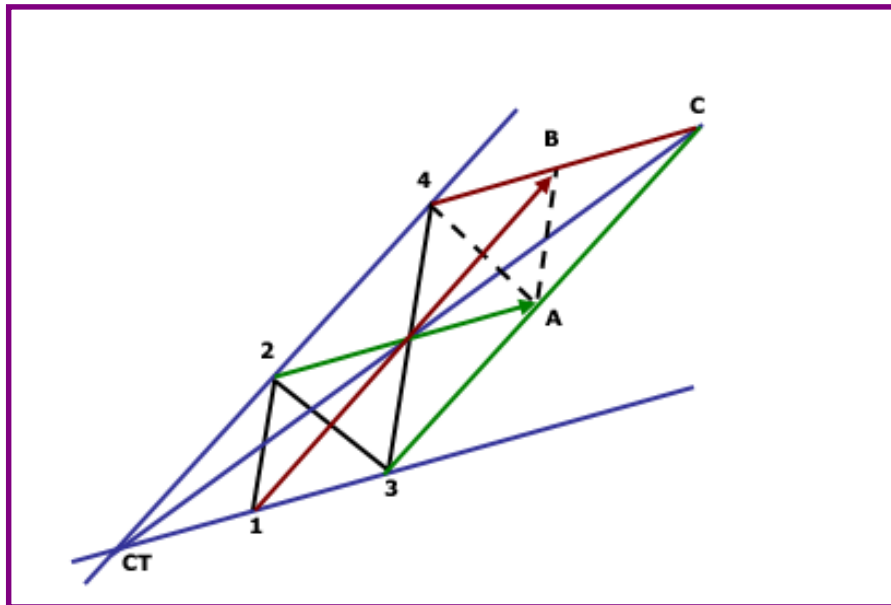
1. Проводим линию тренда через экстремумы **1** и **3** и линию целей через экстремумы **2** и **4**. Точка пересечения линий – Сакральная точка (СТ).
2. Соединяем точки **3** и **4**, находим середину полученного отрезка. Проводим прямую через СТ и середину отрезка 3-4. Измеряем расстояние от СТ до середины отрезка 3-4 и откладываем его далее вправо по прямой. Получаем точку **С**.



3. Соединяем точки 3 и С. Проводим прямую через точку 2 и середину отрезка 3-4 до пересечения с отрезком 3-С. Получаем точку А.



4. Соединяем точки 4 и С. Проводим прямую через точку 1 и середину отрезка 3-4 до пересечения отрезка 4-С. Получаем точку В.



Таким образом, на основе первых четырех точек и СТ, и с помощью точки С, определены точки А и В, которые могут рассматриваться как расчетные значения точек 5 и 6 МР ТА.

РАСЧЕТЫ В ТРАФАРЕТЕ

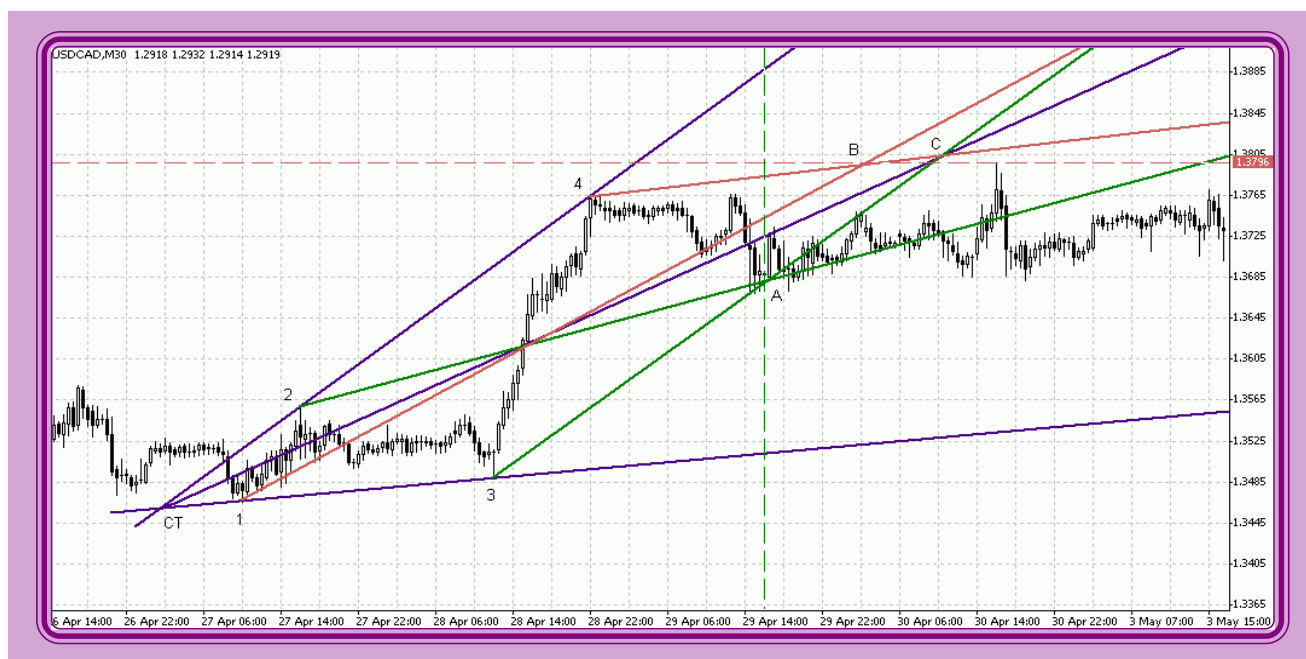
В поля **Point 1**, **Point 2 (Point 2/)**, **Point 3**, **Point 4** ввести ценовые значения экстремумов **1**, **2 (2/)**, **3**, **4**.

В соответствующие поля строки «**Порядковый номер бара**» ввести номера баров, которым принадлежат экстремумы **1**, **2 (или 2/)**, **3**, **4**.

Нажать кнопку «**Count 4R!**».

Результаты расчета:

- ценовое значение и номер бара **СТ**,
- ценовые значения и номера баров точек **A**, **B** и вспомогательной точки **C**,
- количество баров от **СТ** до точки **B** (прогнозируемой точки **6 MP TA**).



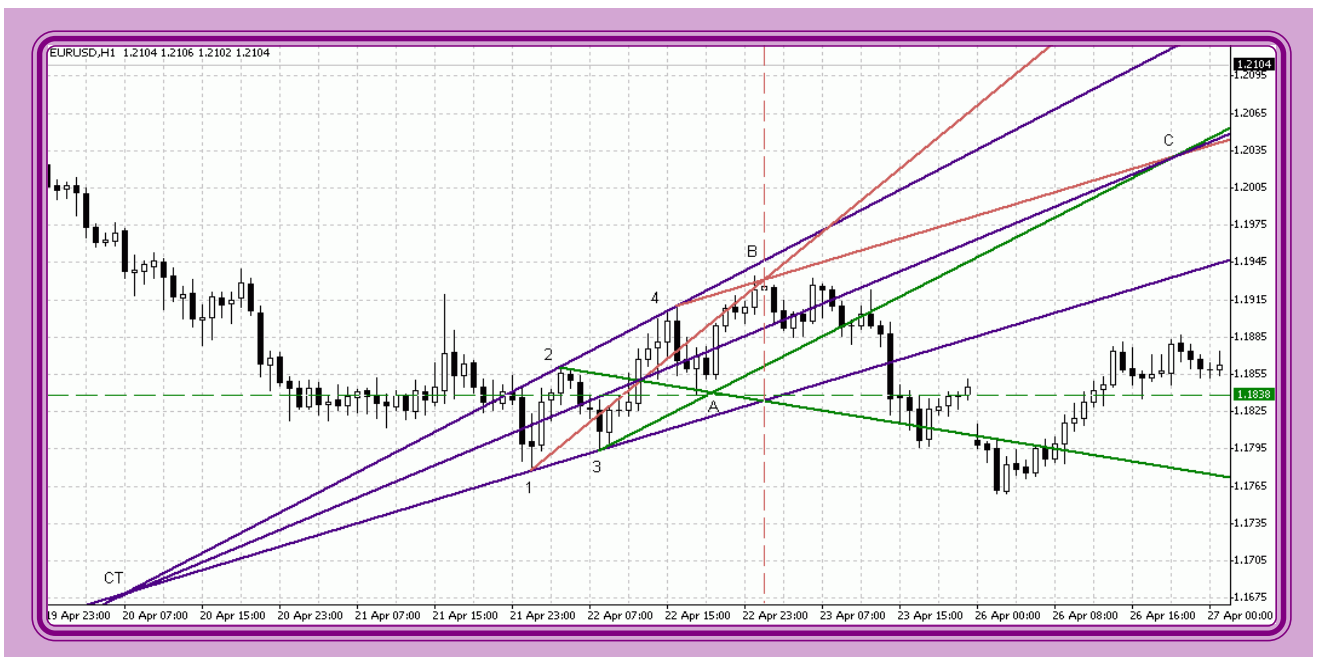
Пример: USDCAD, M30.

С помощью точек **A** и **B** спрогнозировано, соответственно, время образования точки **5 MP TA** и ценовое значение точки **6 MP TA**.



Пример: USDJPY, M30.

С помощью точек **A** и **B** спрогнозировано, соответственно, ценовое значение точки **5** МР ТА и ценовое значение точки **6** МР ТА.



Пример: EURUSD, H1.

С помощью точек **A** и **B** спрогнозировано, соответственно, ценовое значение точки **5** МР ТА и время образования точки **6** МР ТА.

9. ПЕНТАГРАММА

НАЗНАЧЕНИЕ

Определение значимых для ценового движения уровней и прогнозирование координат точек модели.

Модели Тактики Адверза определяются взаимным расположением пяти точек экстремумов. Метод основан на предположении, что модели, видимые на графике, — есть некое преобразование идеальной пентаграммы, при котором сохраняются все или некоторые ее геометрические свойства. Данный метод — всего лишь один из вариантов представления рыночного движения. Его использование в трейде возможно только при обработке статистики построений по данному методу. Вместе с тем построения по методу позволяют по-иному увидеть геометрию ценового движения в целом и предполагать варианты дальнейшего его развития.

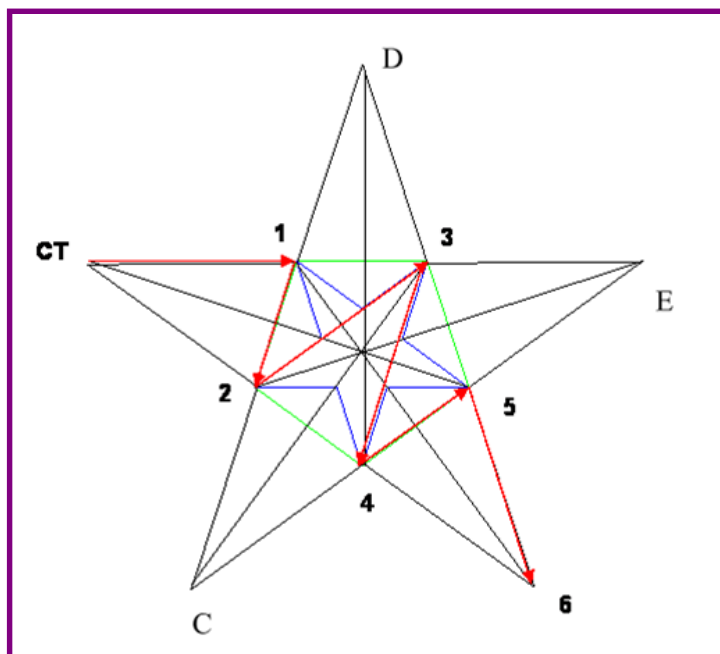
I. Определение уровней.

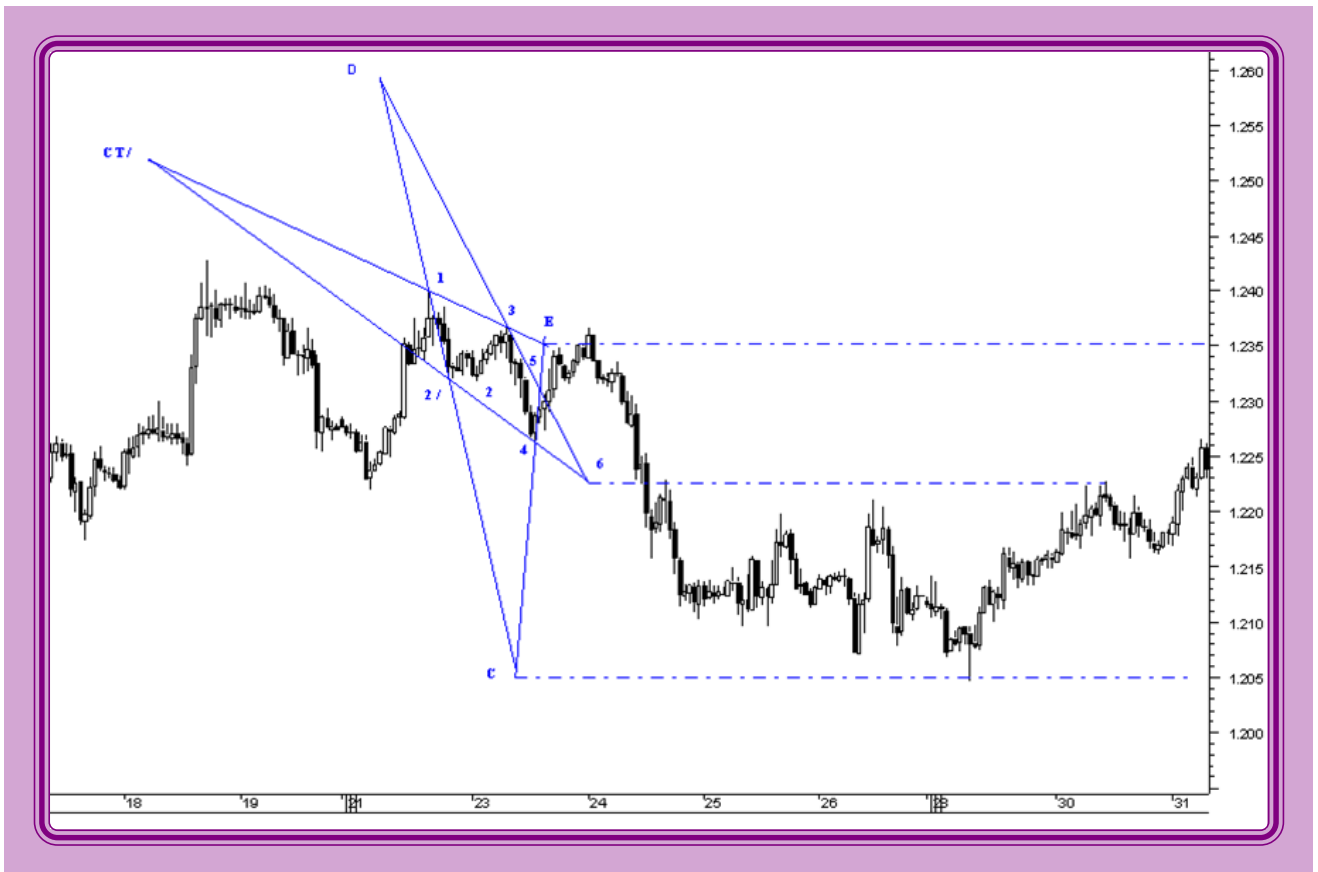
Геометрическая интерпретация:

Имеем в наличии пять точек любой модели. Проводим прямые, попарно соединяя соседние точки. Пересечение пяти прямых 1-2, 2-4, 4-5, 5-3, 3-1 образует на графике **Пентаграмму**, вершины лучей которой и будут являться значимыми для ценового движения уровнями. Помимо известных точек **СТ** и **6** получаем точки **С**, **Д**, **Е**.

Примечание: линии 2-4 и 3-5 должны быть касательными к движению, поэтому при необходимости строим прямые 2/-4 и 3/-5.

Особенности. Для некоторых моделей (в основном **МП** и **МДР**) пересечения некоторых прямых не образуют лучей Пентаграммы (звезды). Соответственно определяем и используем не все уровни.





Пример: EURUSD H1.

II. Прогнозирование координат точек А и В модели по известным четырем точкам.

Используя свойства Пентаграммы, по известным четырем точкам находим аналог точки 5 - точку А.

В общем случае значения точки А будут отличаться (пусть даже и не значительно) от реальной точки 5. Соответственно и точка В будет (должна) отличаться от точки 6. Прогнозирование точки А, как минимум, позволяет определить степень отличия реального движения от идеализации Пентаграмма. Зачастую не совпадает значение точки А и реальной точки 5, но совпадают бары их возникновения. Не редка ситуация, когда при отличии точек А и 5 совпадают линии 3/-А и 3/-5 - т.е. расчетная точка В совпадает (или почти совпадает) с точкой 6.

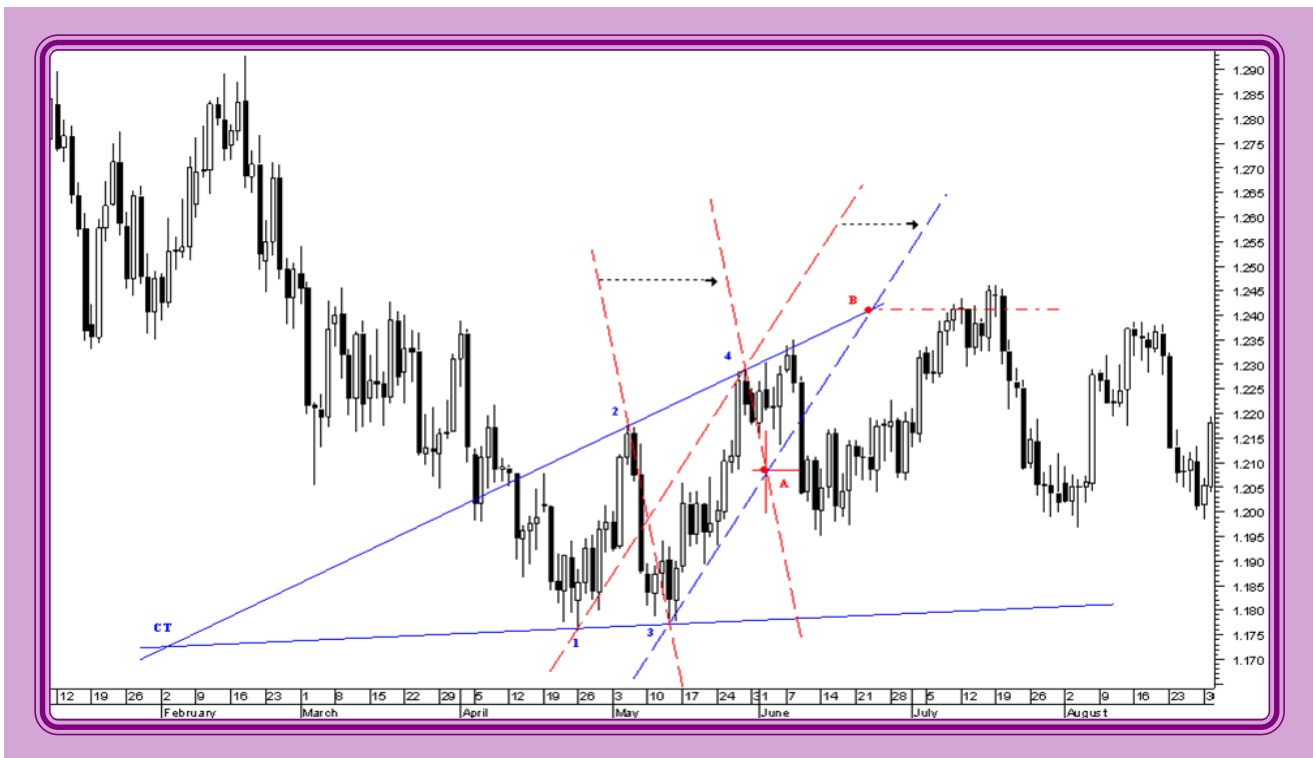
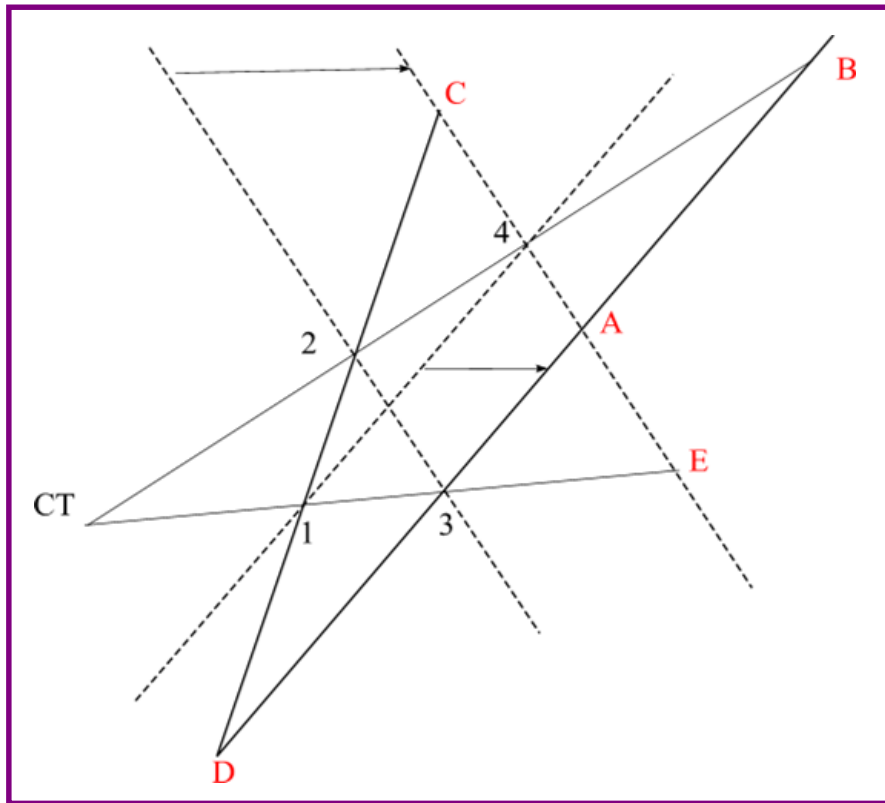
Геометрическая интерпретация:

1-й способ (II.1.):

Проводим через точку 4 прямую, параллельную прямой 2-3, а через точку 3 прямую параллельную прямой 1-4. Точка их пересечения и есть прогнозируемое значение точки А.

Аналогично можно использовать пересечение следующих пар прямых:

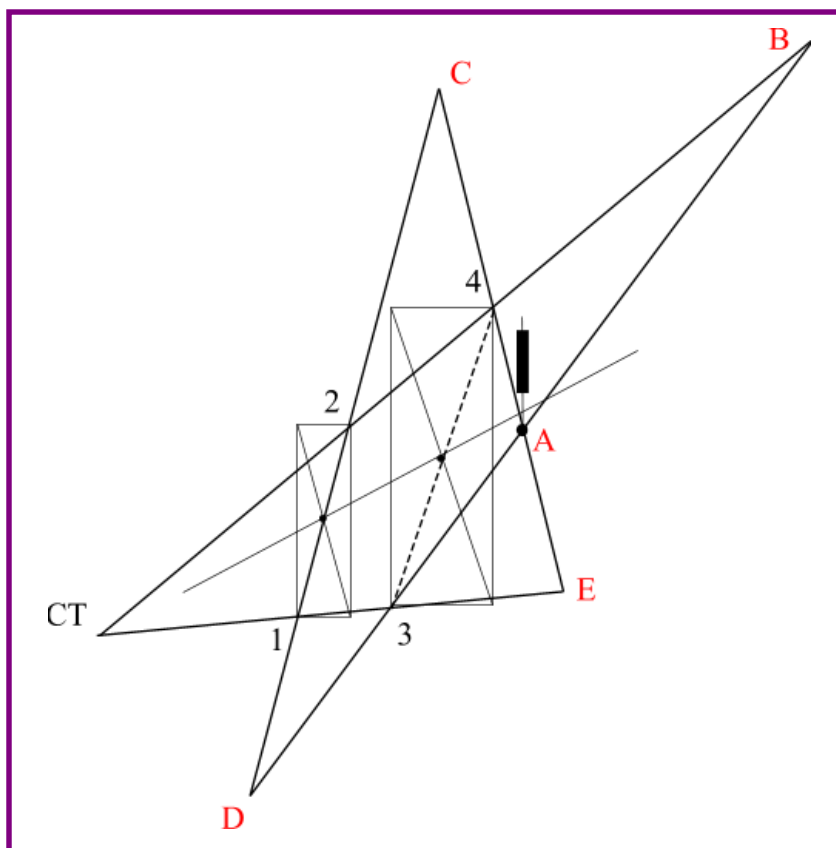
- 4 — 2-3 и 2 — 1-3;
- 4 — 2-3 и 1 — 2-4;
- 3 — 1-4 и 2 — 1-3;
- 3 — 1-4 и 1 — 2-4;
- 1 — 2-4 и 2 — 1-3.



Пример: EUR Daily.

2-й способ (II.2.)

Проводим линию, проходящую через середину отрезка 1-2 и через середину отрезка 3-4. Лоу (хай для даун-тренда) бара, на котором ценовой график коснется этой линии после точки 4, соответствует точке 5. **Причем этот бар не обязательно является экстремумом рынка!**



Примечание:

а) полезно для нахождения точки **В** в том случае, когда линии 2/-4 и 3/-5 не сходятся в точке **6** (нельзя построить МПМР). Вместо реальной точки **5** для расчета точки **6** можно использовать точку **А**.

б) в случае МП позволяет помимо точки **6** определить ближайший уровень коррекции **В**.

в) точка **В** определяется как пересечение прямых «2-4» и «3-А». Для II.1. и II.2.: линии 2-4 и 3-А должны быть касательными к движению, поэтому при необходимости строим прямые 2/-4 и 3/-А.

РАСЧЕТЫ В ТРАФАРЕТЕ

В поля **Point 1**, **Point 2**, **Point 2/**, **Point 3**, **Point 3/**, **Point 4**, **Point 5** ввести ценовые значения экстремумов 1, 2, 2/, 3, 3/, 4, 5.

В соответствующие поля **Bar** ввести номера баров, которым принадлежат экстремумы 1, 2, 2/, 3, 3/, 4, 5.

По умолчанию 2/=2; 3/=3

Нажать кнопку **Count**.

Результаты расчета на закладке **Penta**:

- ценовые значения и номера баров точек **А**, **В** (по первым четырем точкам модели).
- ценовые значения и номера баров точек **С**, **Д**, **Е** (по пяти точкам модели).
- для того, чтобы избежать ошибок визуального определения пересечения ценой линии середина 1-2 — середина 3-4, можно вычислить значение этой линии **Line 12/34** в задаваемом баре **Current Bar**.



Пример: USDJPY H1



Пример: EURJPY Daily

10. ТАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕНТАГРАММ. ВАРИАНТЫ АНАЛИЗА НА ИХ ОСНОВЕ

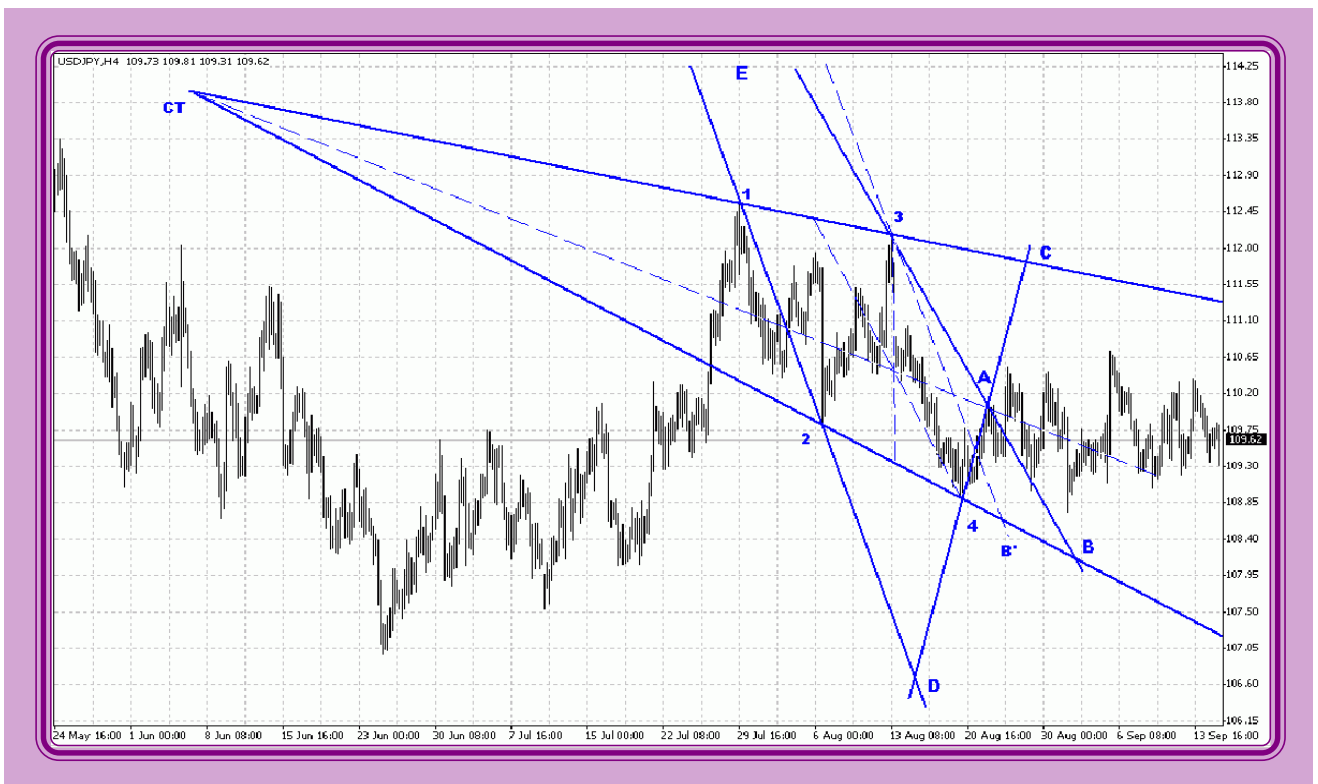
После формирования четырех экстремумов, удовлетворяющих условиям построения МР ТА, возможно сделать следующие выводы:

- определить силу рассматриваемого движения;
- характер движения (коррекция, смена тренда и т.п.);
- с достаточной степенью вероятности определить ценовые значения и время образования экстремумов 5 и 6 МР в *Tactica Adversa* с помощью методов «Пентаграмма» и «Гексаграмма».

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕНТАГРАММ

При рассмотрении идеальной Пентаграммы можно увидеть, что она представляет собой модель поведения цены при слабом тренде, или при коррекции основного движения, так как площадь СТ-1-2 больше площади 1-2-3 (или длина отрезка СТ-1 больше длины отрезка 1-3). Поэтому логично использовать Пентаграмму для этих случаев. Построение начинаем после формирования точки 4 для определения точек А и В, которые могут рассматриваться как расчетные значения точек 5 и 6. Точки В, С, D и — указывают на значимые уровни для цены в пределах действия рассматриваемой модели. При достижении ценой их горизонтальных проекций возможны ситуации:

- флэт;
- отскок от уровня с пробитием при повторном подходе;
- смена направления движения.



Пример: USD/JPY, 240 мин.

СТ Пентаграммы расположена далеко влево, что говорит о слабости рассматриваемого нисходящего движения. С большой вероятностью можно предположить сценарий развития:

- цена не уйдет вниз ниже уровня **D**, а вероятнее всего развернется от уровня **B**;
- при первом подходе к линии тренда (1-3) будет ее пробитие ценой и движение вверх до уровня **C**, на котором отметится с ожидаемой коррекцией и поднимется выше — к уровню **E**.

Рассмотрим ситуацию на большем масштабе.



Пример: USD/JPY, дневной.

Здесь анализ подтверждается. Точка **СТ** расположена раньше точки **4** предыдущего восходящего движения, поэтому является для него коррекцией, после окончания которой продолжится движение цены вверх.

Ниже рассмотрен анализ текущей ситуации. Если посмотреть историю, приходим к таким же результатам.



Пример: EUR, дневной график.

CT — немного, но раньше точки **4** восходящего движения. И после коррекции, описываемой рассматриваемой Пентаграммой, восходящее движение продолжилось. Коррекция закончилась на уровне точки **D**, а восходящее — до уровня точки **E**.

11. КАК СЧИТАЕТ ТРАФАРЕТ

При использовании методов **Tactica Adversa** одним из ключевых моментов является точное определение уровней наклонных линий, но, работая с существующими торговыми и аналитическими системами, отчетливо выявляется проблема точного определения уровней, в частности уровней **МП**. В существующих системах определить точно эти уровни просто не представляется возможным, более того, при изменении масштаба происходит смещение уровней. С чем это связано? Что бы ответить на этот вопрос, давайте рассмотрим уравнение прямой:

$$Y = KX + A, \text{ где}$$
$$K = (Y2 - Y1) / X2 \text{ и } A = Y1.$$

То есть, для определения любой точки прямой, мы должны точно определить координаты двух ее точек. Здесь и кроется проблема — если мы посмотрим, как хранятся координаты прямой в нашем любимом терминале, мы обнаружим примерно следующее:

```
>Trendline
...
value_0=1.323790
...
```

Вот и найдена причина погрешности — точка прямой привязывается не к конкретному бару, а к точке поверхности экрана. В результате мы получаем максимальную погрешность для коэффициента **K** в один пункт. Таким образом, мы, проводя наклонную прямую, должны быть готовы к тому, что на каждом баре будет накапливаться погрешность в один пункт. В результате, при достаточно протяженной модели, мы можем получить погрешность искомой точки в несколько десятков, а иногда и сотен пунктов, что не допустимо для точных методов **Tactica Adversa**.

Так что для определения уровней нужно использовать **ТРАФАРЕТ**, так как в нем бар равен одному бару, а пункт равен одному пункту.

12. ДИСКЛЕЙМЕР

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Каждый пользователь программы **Трафарет** осознает, что ее использование возможно при соблюдении следующих условий. Программа **Трафарет** может быть использована только в том случае, если это не противоречит действующему законодательству той страны, где Вы находитесь. В противном случае разработчики рекомендуют отказаться от использования данной программы. Юридическую ответственность за неправомерное использование несет пользователь программы **Трафарет**.

Расчеты, получаемые с помощью программы **Трафарет**, имеют только информационное значение и не могут рассматриваться как предложение на совершение сделок на финансовых рынках.

Несмотря на то, что информация, получаемая с использованием программы **Трафарет**, рассматривается разработчиками как надежная, они не дают каких-либо гарантий относительно точности и полноты представленных данных.

Ни при каких обстоятельствах разработчики не несут ответственности за ущерб, убытки или расходы, возникшие в связи с программой **Трафарет**, ее использованием или невозможностью использования.

Разработчики оставляют за собой безусловное право вносить любые изменения в программу **Трафарет** без предупреждения.

*Выражаем благодарность и признательность за содействие
в разработке программы **Трафарет** и Руководства по ее использованию
следующим участникам проекта:*

akckbpauk@yandex.ru **АКС** — Идея и код программы.
Border — Пентаграмма.
Ins — Z-, S-комбинации и Пеленг.
Oniks — Верстка, дизайн и техническое редактирование.
mary — Гексаграмма и подготовка графиков.
Миха — Код программы и статья о работе Трафарета.
invisibleflame@yandex.ru **mda** — Координация работы и тестирование программы.
juriyscr@mail.ru **vur** — Тактика использования Пентаграмм в анализе.
spb-trader@mail.ru **WolanD** — СТ.