

Еще один перевод, источник тот же.

В то время как теория времени Ганна имеет дело с тем, КОГДА цены будут двигаться, его теории цены определяют, НАСКОЛЬКО цены будут двигаться.

Ценовые теории Ганна имеют дело с процентами. Их немного легче понять и использовать чем теории времени Ганна.

Цена разделена на доли, названные диапазонами. Диапазоны цен Ганна, как и его периоды времени, определены на основании периодических максимумов и минимумов. Эти периоды могут быть на суточном, дневном, недельном, месячном, ежегодном или основании графика «жизни-контрактов», в зависимости от того, насколько большие периоды Вы анализируете.

Существенные диапазоны цен не требуют, чтобы весь календарный год прошел. Важен ЦЕНОВОЙ УРОВЕНЬ, а не фактическая ДАТА важного пика или основания. Годовой максимум мог произойти 1 января, и 30 дней спустя решительное понижение могло произойти. Цены могут двигаться между этими двумя пределами для остальной части календарного года. Годовой, максимум или минимум тот, который установил диапазон цен для остальной части календарного года, даже если он будет на расстоянии 30 дней.

Диапазоны цен, независимо от времени, требуемого для того, чтобы они произошли, разделены на восьмые и также на трети, и еще на трети, и определены в процентах от предыдущего тренда. Например, ценовой уровень маленького диапазона цен может быть на 50%-ом уровне.

Однако, тот же самый ценовой уровень БОЛЬШЕГО диапазона цен может быть всего на 25%-ом уровне большего диапазона.

Таблица 1 список ценовых уровней Ганна и их проценты, в пределах диапазона.

Уровень Процентный уровень

1/8 12,5

2/8 25

1/3 33,3

3/8 37,5

4/8 50

5/8 62,5

2/3 66,7

6/8 75

7/8 87,5

8/8 100

Каждый 1/8 и 1/3 ценовой уровень в диапазоне цен предполагает различные уровни поддержки и сопротивления дальнейшим ценовым движениям.

1/8 или 3/8 уровень диапазона цен могут предложить настолько небольшое сопротивление (повышающимся ценам) или поддержку (для понижающихся цен), что, на суточной диаграмме, ценовая реакция может быть едва заметной.

Однако, на той же самой суточной диаграмме, как только цены достигают

50%-ого или 100%-ого уровня восстановления предыдущей тенденции, уровень сопротивления или поддержки - или отсутствия этого-может быть драматическим.

Эти ценовые реакции, и их соответствующие проценты, известны как восстановления.

Итак, начнем.

Для правильного построения веера Ганна (далее веер) нам нужно знать скорость изменения цены на один бар (в англоязычных источниках "price step").

Рассчитывается он очень просто:

для восходящей тенденции (для дневного графика): (цена на основании 2 - цена на основании 1)/количество дней между основаниями.

для нисходящей тенденции: (цена на вершине 1 - цена на вершине 2)/количество дней между вершинами.

Попробуем построить.

Для примера откроем график NZDUSD D1 в Метатрейдере (см. рис.1).

Видим, что рынок образовал 1 основание 17.08.2007 (отмечено красной стрелочкой) и 2 основание 10.09.2007 (белая стрелочка).

Наименьшая цена на первом основании равна 0,6641; на втором - 0,6825.

Проводим горизонтальные линии (см. рис. 2).

Разница между ними равна  $6825-6641=184$  п.

Считаем кол-во дней между ними: 17.

Теперь делим  $184$  на  $17=10,8$  п/д - скорость изменения цены на один бар.

Далее... Далее надо покурить.

Итак, подведем промежуточный итог: мы имеем скорость изменения цены на один бар -  $10,8$

шаг сетки цены в пунктах -  $184$

шаг сетки времени в барах -  $17$

Теперь для облегчения себе жизни наложим на график циклические линии так, чтобы первая линия приходилась на первую впадину, вторая - на вторую. И размечаем ценовую сетку: к цене второго основания прибавляем  $0,0184$ . Проводим линию тренда (рис.3), так, чтобы она была диагональю получившегося прямоугольника.

Радостно потираем руки, т.к. мы построили угол  $1 \times 1$  (одна единица цены на одну единицу времени).

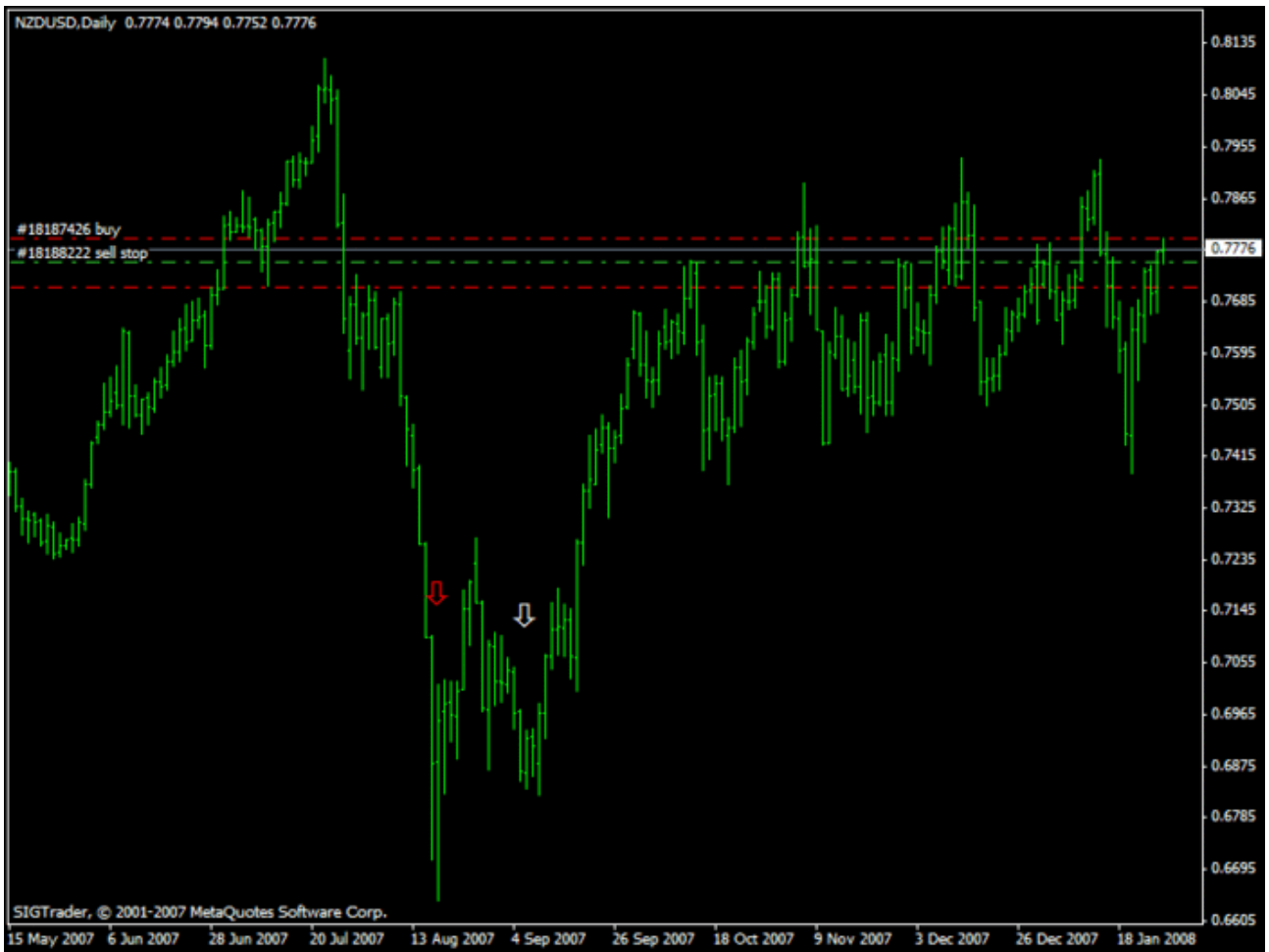
Курим еще...

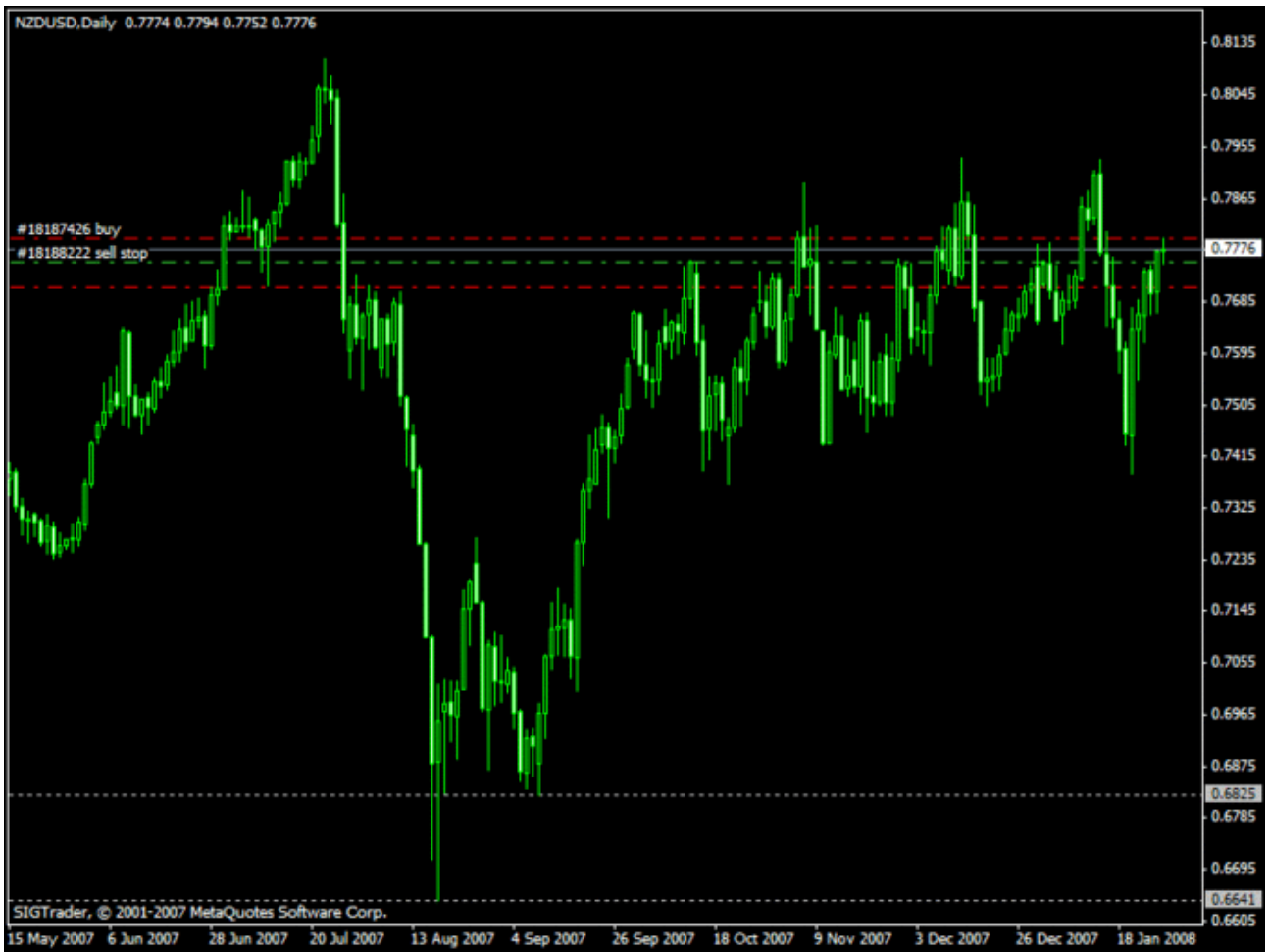
Остальные углы веера строятся онкологично.

Т.е. для угла  $2 \times 1$  (две единицы цены за единицу времени) сетка цены будет  $184 \times 2=368$  п.; для угла  $1 \times 2$  (единица цены за две единицы времени) сетка цены не изменится а сетка времени составит  $17 \times 2=34$  бара и т.д. (рис. 4).

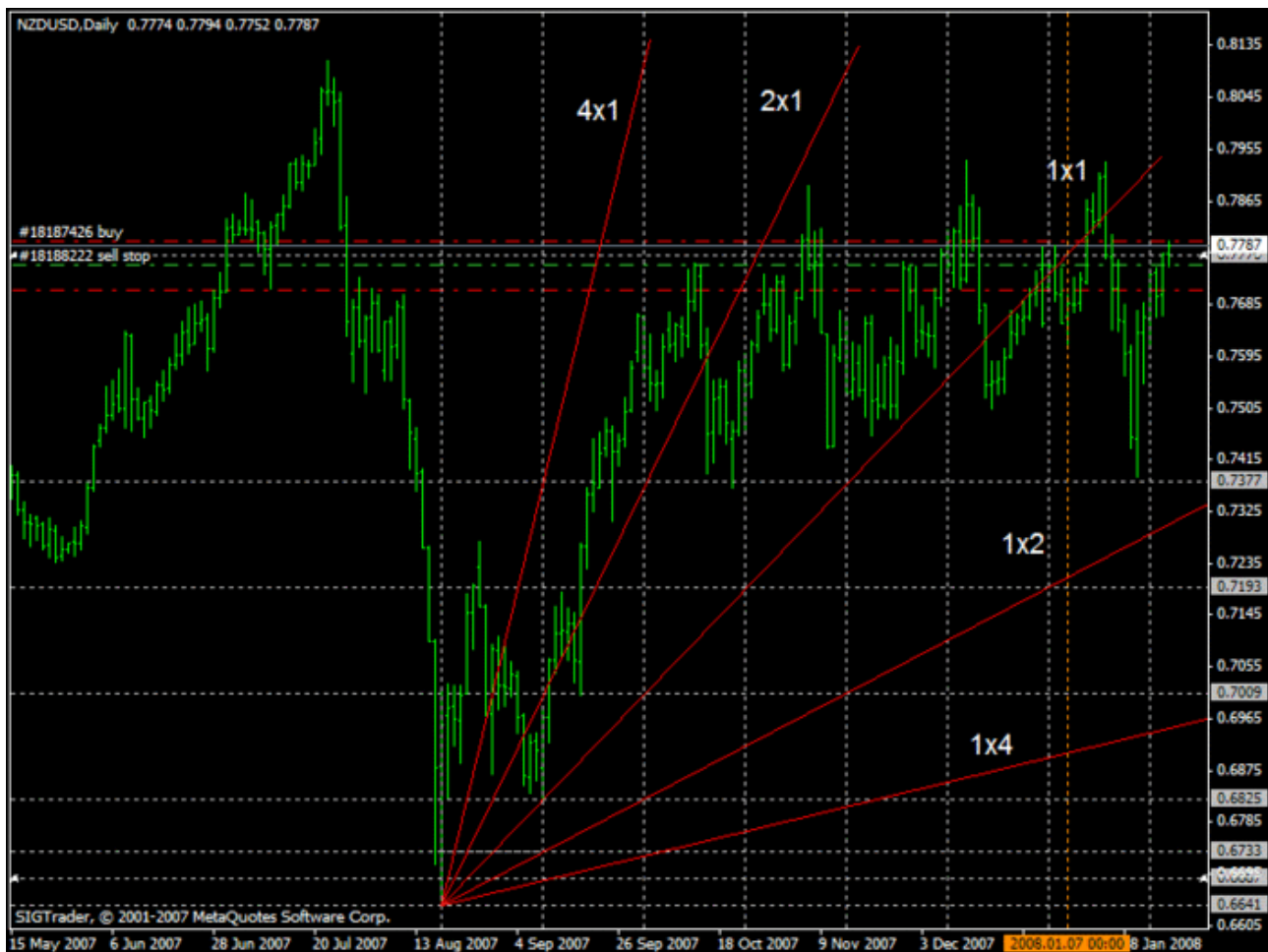
Теперь нам захотелось узнать, когда киви будет торговаться по цене... ну, скажем  $0,7770$ , если цена будет следовать линии  $1 \times 1$ .

Нет ничего проще. Проводим горизонтальную линию по этой цене до пересечения с углом  $1 \times 1$ . И видим, что такая цена при условии следования тренда углу  $1 \times 1$  будет, примерно 07.01.2008 (рис.4).









Статья писалась для форума, но, думаю, можно выложить и здесь.

Выложу, кое-что... Это мой перевод с английского из книги Marisch Gerald «The W.D.Gann Method of Trading». Как смог, так и перевел...

Ганн считал время важнейшим элементом торговли. Время является определяющим фактором для длины тренда. Когда время определяет, что цена должна отреагировать, цены могут стабилизироваться на короткий период, или они могут колебаться в узком диапазоне, или, наконец, они отреагируют разворотом в обратном направлении. Время является элементом, который определяет КОГДА цена должна отреагировать.

Некоторые ценовые реакции случаются в определенные отрезки времени. Фактически, момент возникновения ценовой реакции может быть предсказан с помощью правил У. Д.Ганна.

Ганн использовал не только временные периоды, длящиеся дни, или недели, но также месяцы и годы. Углы Ганна, привязанные к декабрьским ценам могли иметь вершину в январе предыдущего года.

Первым временным периодом, использовавшимся Ганном, был торговый год. Он делился на две части, равные 6 месяцам, или 26 неделям. Затем год делился на четверти, равные 13 неделям или 90 дням. Дальше год делился на восьмые части и, далее, на шестнадцатые. И, кроме того, Ганн делил год на трети.

Также важными являются временные периоды внутри года. Например, в неделе 7 дней, 7 раз по 7 равно 49, Ганн считал 49 знаковым числом. Важные вершины и основания могут быть найдены в период между 49 и 52 днем, хотя промежуточные изменения тренда могут случиться между 42 и 45 днем, потому что 45 дней =  $1/8$  года. Другие периоды времени, которые Ганн считал важными, в которые могут произойти изменения в движении цены:

\*даты возникновения вершин и оснований в прошлом.

\*7 месяцев после возникновения основной вершины или основания — для промежуточной реакции цены.

\*10—14 дней длина реакции на нормальном рынке. Если этот период превышен, то следующая реакция должна ожидаться через 28—30 дней.

Следует понимать, что год у Ганна может быть не только календарным, но и «фискальным», т.е. начинаться от важных вершин или оснований. Правила Ганна для времени содержали много циклов, включая сезонные, основанные на Библии и астрономических событиях. Ганн был уверен, что планеты оказывают влияние на земные события, так же как Луна оказывает влияние на приливы и отливы.