

**Time and price resistance levels.
By W.D.Gann**

В.Д.Ганн

Уровни сопротивления по цене и времени.

Перевод: Владимир 109.

График недельных максимумов и минимумов.

Это один из наиболее надежных индикаторов тренда, который мы применяем. Недельные таблицы для сопротивлений по цене и времени являются очень ценным инструментом, т.к. позволяют вам предвидеть цены будущих максимумов и минимумов и время, когда эти цены будут достигнуты.

Эти недельные таблицы покрывают период времени в семь дней или 1 неделю. Однако, отслеживание временных периодов начинается не с 1 января или 1-го числа каждого месяца. Отсчет начинается с даты экстремально низкой или высокой цены. Также должны использоваться даты промежуточных вершин и оснований для начала отсчета и для получения уровней сопротивления/поддержки, а также для прогнозирования изменения тренда.

Природные сезонные периоды.

Эти периоды начинаются не с началом года, а с 20 марта. Год делится на 8 частей, а также на трети, что дает еще два временных периода.

Таблица периодов:

| |
|--|
| 20 марта по 5 мая = $1/8$ года или 46 дней |
| 21 июня = $1/4$ года или 91 день |
| 23 июля = $1/3$ года или 121 день |
| 5 августа = $3/8$ года или 136 дней |
| 22 сентября = $1/2$ года или 182 дня |
| 8 ноября = $5/8$ года или 227 дней |
| 22 ноября = $2/3$ года или 242 дня |
| 21 декабря = $3/4$ года или 273 дня |
| 4 февраля = $7/8$ года или 319 дней |
| 20 марта = 1 год или 365 дней |

Все эти периоды важны для наблюдений за изменениями тренда. Наиболее важными являются $1/2$ и конец сезона; следующие важные $1/4$ и $3/4$, $1/3$ и $2/3$.

Точки середины сезонов.

Это 5 мая, 5 августа, 8 ноября и 4 февраля. Анализируя прошлые записи цен, как много максимумов и минимумов образуется в эти периоды.

Таблицы для временных периодов и ценовых сопротивлений.

Таблицы цены времени делаются так, чтобы покрывать 40 лет в будущее. Также можно использовать их и для 40 лет в прошлое. Эти таблицы измеряют временное и ценовое сопротивление от $6^{1/2}$ до 2080. Каждый период в 1 год или 52 недели показан внизу таблицы, и разделение годовых периодов времени также показаны для сезонных и природных периодов и для пропорциональных частей года. Ниже приводится пример такой таблицы.

| | | | | | | | |
|-------|------|-----|------|------------|--------|------|------------|
| $1/8$ | года | 45 | дней | $6^{1/2}$ | недель | цена | $6^{1/2}$ |
| $1/8$ | -//- | 91 | -//- | 13 | -//- | -//- | 13 |
| $1/3$ | -//- | 121 | -//- | 17 | -//- | -//- | 17 |
| $3/8$ | -//- | 136 | -//- | $19^{1/2}$ | -//- | -//- | $19^{1/2}$ |
| $1/2$ | -//- | 182 | -//- | 26 | -//- | -//- | 26 |
| $5/8$ | -//- | 227 | -//- | $32^{1/2}$ | -//- | -//- | $32^{1/2}$ |
| $2/3$ | -//- | 242 | -//- | 35 | -//- | -//- | 35 |
| $3/4$ | -//- | 273 | -//- | 39 | -//- | -//- | 39 |
| $7/8$ | -//- | 319 | -//- | $45^{1/2}$ | -//- | -//- | $45^{1/2}$ |
| 1 | | 365 | -//- | 52 | -//- | -//- | 52 |

Из таблицы видно как год делится на 10 частей от $6^{1/2}$ до 52. Цена также делится на 10 частей.

Ценовые уровни сопротивления.

Уровни сопротивления вычисляются похожим образом. Всегда вычисляйте разницу до цены от мин. и от макс. Таким образом вы сможете заранее предвидеть уровни сопротивления и поддержки.

Например:

Минимум цены был на уровне 50, текущая цена 102. Это на 52 пункта выше минимума и соответствует 52 неделям или 1 году по времени, делая этот уровень важным для ожидания изменения тренда. Потому что это точка баланса цены и времени.

Предположим, максимум цены был на 182, и в момент наблюдения цена равна 130. Это соответствует $1/2$ или $2^{1/2}$ неделям (182 дня или 18 с половиной дней – *Владимир109*) и цена ушла ниже максимума на 52 пункта, что равно 1 году во времени. Это также важная точка для ожидания изменения тренда, т.к. тоже является точкой баланса.

Допустим, цена делает минимум или максимум на $1/4$, а следующий максимум или минимум возникает на уровне $1/2$ от $1/4$. Это также будет точкой возможного изменения тренда.

Допустим, от основания время составляет $\frac{1}{4}$ и $\frac{3}{4}$ и от вершины время составляет $\frac{1}{3}$ или $\frac{2}{3}$ - это важно для изменения тренда, особенно, если цена на уровне $\frac{1}{2}$ или $\frac{3}{4}$ сопротивления.

Признаки разворота тренда.

1. Баланс цены и времени. Возможно, вы хотите заглянуть вперед на 5 лет. Вы смотрите в низ 5 колонки, где находите 260, что есть 260 недель. Допустим, цена равна 260. Это баланс цены и времени и очень важно для изменения тренда. Предположим, к концу 262 недель цена равна 234, что составляет $\frac{1}{2}$ и равно $4\frac{1}{2}$ года по времени. Это следующая важная точка для изменения тренда.
2. Годовщины. Всегда рассматривайте даты годовщин образования вершин и оснований, как важные даты для изменения тренда.
3. Разделы времени. Рассматривайте $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$ и $\frac{3}{4}$ временных периодов как важные точки для изменения тренда.
4. Уровни сопротивления цены. Эти же уровни сопротивления цены также важны для наблюдения за изменением тренда. Особенно, если временной период заканчивается на одном из этих важных ценовых разделов.
5. Недельные вершины и основания. Изучая недельный график, всегда смотрите, пробито ли недельное основание, или недельный максимум. Это может оказаться важным для изменения тренда.
6. Двойные и тройные вершины и основания. Когда они встречаются на важных временных промежутках или около важных ценовых уровней, они приобретают важнейшее значение для наблюдения за изменением тренда.
7. Вершины и основания свингов. Пересечение основания или вершины свинга – важный признак разворота тренда.

Когда встречаются наиболее важные изменения тренда.

Это:

1. Годовщины предыдущих вершин и оснований.
2. Следующий: $\frac{1}{2}$ каждого годового периода или 182 дня от экстремума.
3. Следующий по важности: $\frac{1}{4}$ и $\frac{3}{4}$ или 13 и 39 недель.
4. Далее: $\frac{1}{3}$ и $\frac{2}{3}$ или 17 и 35 недель.
5. Далее: $\frac{3}{8}$ и $\frac{7}{8}$ года или $19\frac{1}{2}$ и $35\frac{1}{2}$ недель.

