Технический анализ финансовых рынков

- Технический анализ – изучение графиков цены, с целью прогнозирования дальнейшего движения цен

АКСИОМЫ ТА

- цена учитывает все.
- движение цен подчинено тенденциям
- история повторяется

Следствия из 2-й аксиомы Т

- существующая тенденция скорее продолжится ,чем изменится.

Следствия из 2-й аксиомы Т

- тенденция будет действовать до тех пор пока не ослабнет и не подаст явных признаков о своем изменении

Восходящий тренд:

- Каждый последующий максимум выше предыдущего , и каждый следующий минимум тоже выше предыдущего
- Через локальные минимумы проводится прямая линия – линия поддержки.
- Через локальные максимумы проводиться линия сопротивления.

Файл Вид Вставка Графики Сервис Окно Справка
M1 M5 M15 M30 H1 H4 D1 W1
USD,Daily 1.8772 1.8840 1.8737 1.8828
RESISTANCE
RESISTANCE
RESISTANCE
SISTANCE
SUPPORT
SUPPORT
SUPPORT
SUPPORT
SUPPORT
6.26 7.8 7.18 7.30 8.9 8.21 9.2 9.12 9.24 10.4 10.16 10.28 11.7 11.19 11.29 12.13 12.26 1.8 1.20 1.30 2.11 2.21 3.4 3.16 3.26 4.7 4.17 4.29 5.11 5.21

SUP и RES

- Если линии поддержки и сопротивления параллельны, то образуется ценовой канал.
- Ценовой канал- колебания цены между параллельными линиями поддержки и сопротивления, в рамках существующей тенденции

Нисходящая тенденция

Каждый последующий max ниже предыдущего и каждый последующий min тоже ниже предыдущего

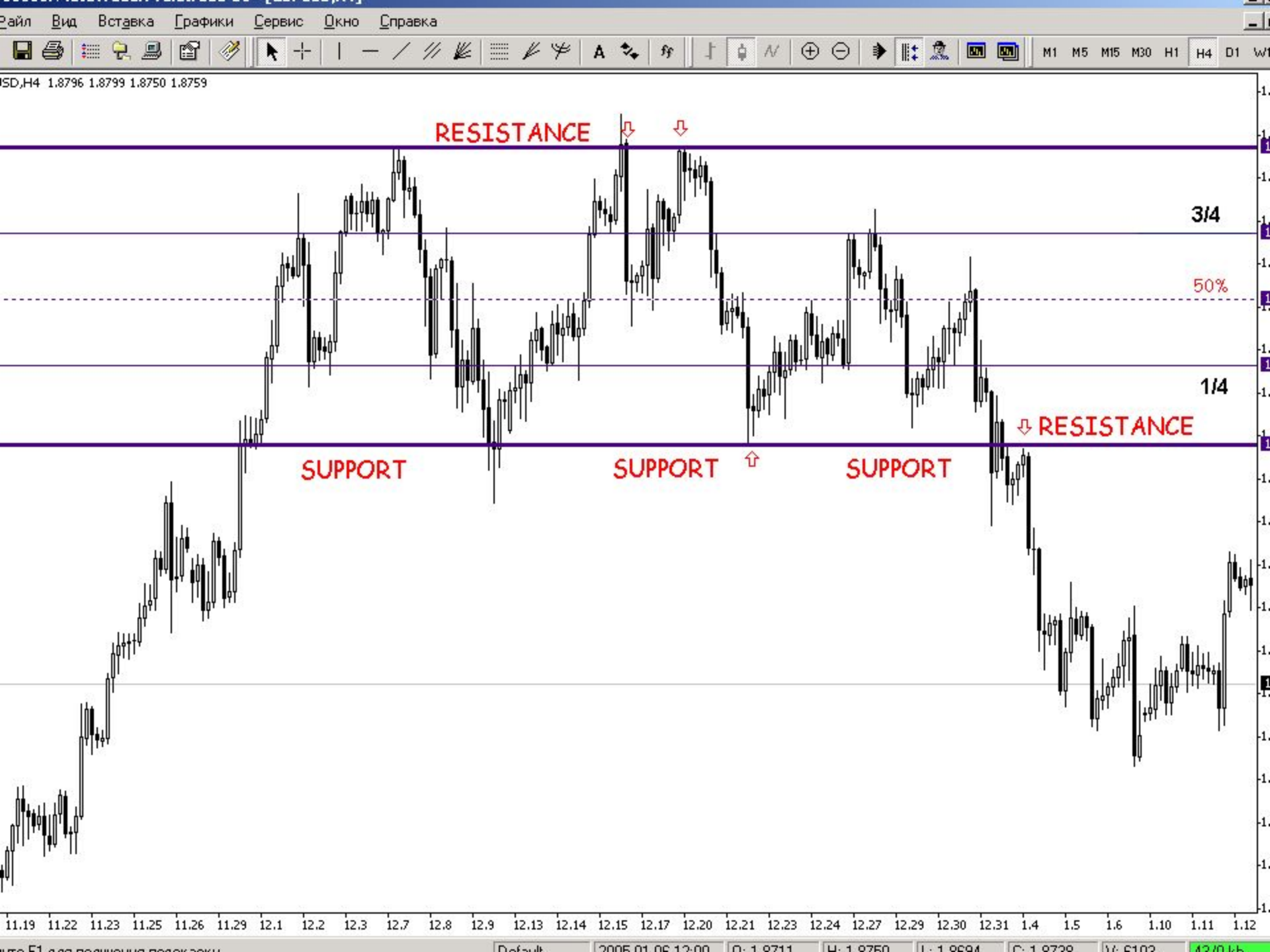
В нисходящем тренде основной линией тренда является линия сопротивления.

5631999: MetaTrader: Teletrade-DJ - [GBPUSD,H4]
Файл Вид Вставка Графики Сервис Окно Справка
M1 M5 M15 M30 H1 H4 D1 W1
GBPUSD,H4 1.8796 1.8799 1.8750 1.8767
H1
H2
H3
H4
L1
L2
L3
RESISTANCE-TRENDLINE
SUPPORT-TRENDLINE
1.9135
1.9065
1.8995
1.8925
1.8855
1.8785
1.8769
1.8715
1.8645
1.8575
1.8554
1.8505
1.8435
1.8414
1.8365
1.8292
1.8225
1.8165
1.8085
1.8015
1.7945
1.7875
1.27 1.29 1.30 2.2 2.4 2.5 2.6 2.10 2.11 2.12 2.15 2.17 2.18 2.19 2.23 2.24 2.25 2.27 3.1 3.2 3.4 3.5 3.8 3.10 3.11 3.12 3.16 3.17 3.18 3.22 3.23
Нажмите F1 для получения подсказки
Default
2004.02.24 16:00
O: 1.8767
H: 1.8925
L: 1.8745
C: 1.8912
V: 2461
76/0 kb

Боковой тренд

флэт

-это колебания цены между параллельными и горизонталтными уровнями сопротивления и поддержки


Файл Вид Вставка Графики Сервис Окно Справка
M1 M5 M15 M30 H1 H4 D1 W1
SD,H4 1.8796 1.8799 1.8750 1.8759
RESISTANCE
3/4
50%
1/4
RESISTANCE
SUPPORT
SUPPORT
SUPPORT
11.19 11.22 11.23 11.25 11.26 11.29 12.1 12.2 12.3 12.7 12.8 12.9 12.13 12.14 12.15 12.17 12.20 12.21 12.23 12.24 12.27 12.29 12.30 12.31 1.4 1.5 1.6 1.10 1.11 1.12

Взаимодействие цены с техническими линиями.

- Отскок.
- Пробитие.
- Принцип полярности.

Принцип полярности уровней (линий) сопротивления и поддержки

- **Цена либо отталкивается от уровня либо пробивает его**
- Если цена пробивает уровень сопротивления, то она возвращается к нему как к уровню поддержки и наоборот

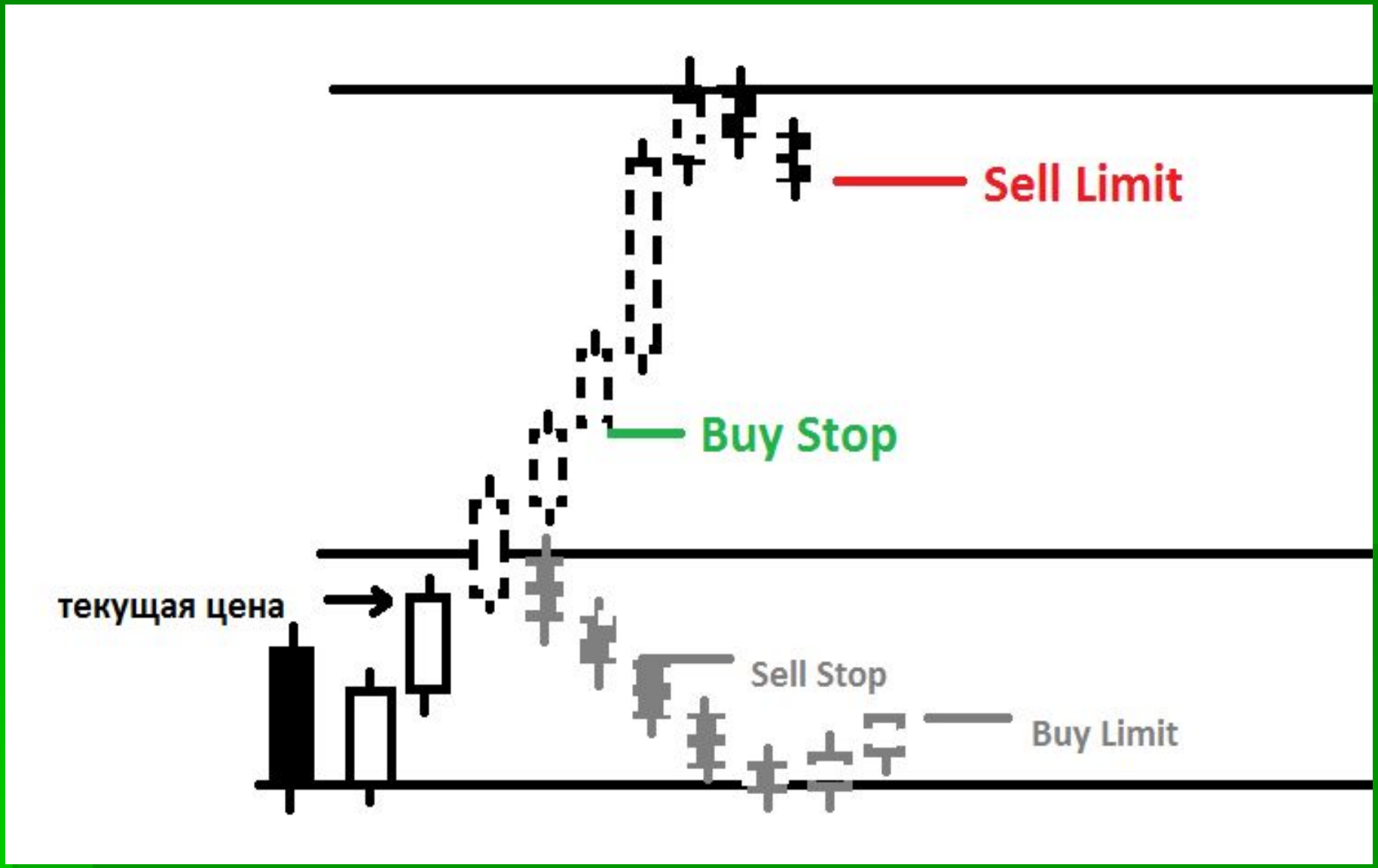
Файл Вид Вставка Графики Сервис Окно Справка
M1 M5 M15 M30 H1 H4 D1 W1
CHF,H4 1.1814 1.1816 1.1795 1.1810
RESISTANCE
RESISTANCE
RESISTANCE
RESISTANCE
RESISTANCE
SUPPORT
SUPPORT
SUPPORT
PPORT
SUPPORT
10.12 10.15 10.16 10.18 10.19 10.22 10.24 10.25 10.26 10.30 10.31 11.1 11.5 11.6 11.7 11.9 11.12 11.13 11.15 11.16 11.19 11.21 11.22 11.23 11.27 11.28 11.29 12.3 12.4 12.5

Ордера

Ордер - это приказ банку на совершение операции по текущей рыночной цене.

Отложенный ордер - это приказ на совершение операции по заранее оговоренной цене, отличающейся от текущей цены.

Отложенные ордера



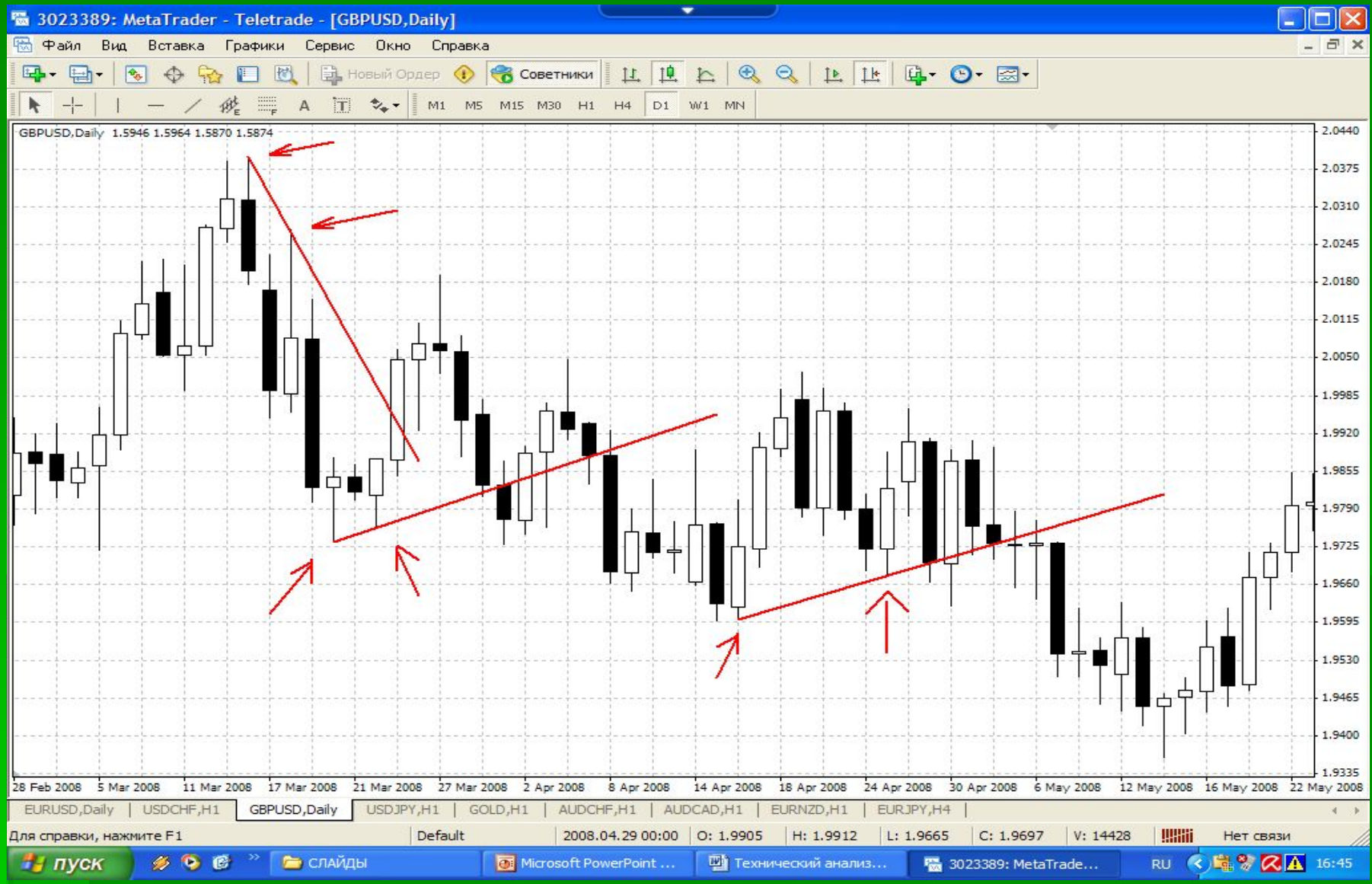
Золотое правило технического анализа:

- ***«Всегда совершайте операции в направлении господствующей тенденции»***.
- Т.е. если восходящая тенденция, то покупайте, если нисходящая, то продавайте.

Грамотное определение тренда

Главное правило: что бы трейдер имел право провести наклонную линию, он должен убедиться, что вообще существует какой-либо тренд – вверх или вниз.

Как делать НЕ надо



Правильное построение

Т.е., что бы обоснованно провести линию тренда, мы должны убедиться, что признаки тренда налицо. В нашем случае должно быть сначала 2 спада – они есть вблизи точек 1 и 3. Далее точка 3 должна быть выше точки 1. И, наконец, цена должна двинуться выше границы, образованной первым максимумом, - т.е. выше точки 2.

Корректировка границ коридора

Как определить смену тренда

- Сперва мы видим, как цены раз за разом «не добивают» до уровня сопротивления или поддержки (в зависимости от тенденции). В нашем случае до уровня сопротивления. Т.е., показав максимум, рынок демонстрирует сначала неспособность этот максимум повторить. Появляются 1, 2, 3 максимума, значение цен которых ниже предыдущих.

- Так же как вариант, цена все же оказывается способна повторить самый верхний максимум или самый нижний минимум (в зависимости от тренда), но при этом происходит формирование разворотных фигур типа «двойной» вершины (двойного дна), «тройной» вершины (тройного дна).

3472403: MetaTrader - Teletrade - Демо Счет - [EURUSD,H4]
Файл Вид Вставка Графики Сервис Окно Справка
Новый Ордер Советники
M1 M5 M15 M30 H1 H4 D1 W1 MN
EURUSD,H4 1.2898 1.2927 1.2875 1.2923
1.4405 1.4330 1.4255 1.4180 1.4105 1.4030 1.3955 1.3885 1.3810 1.3735 1.3660 1.3590 1.3515 1.3440 1.3365 1.3295 1.3220 1.3145 1.3070 1.2995 1.2923 1.2845
31 Mar 2009 3 Apr 00:00 7 Apr 16:00 10 Apr 08:00 15 Apr 00:00 17 Apr 16:00 22 Apr 08:00 27 Apr 00:00 29 Apr 16:00 4 May 08:00 7 May 00:00 11 May 16:00 14 May 08:00 19 May 00:00 21 May 16:00 26 May 08:00 29 May 00:00 2 Jun 16:00 5 Jun 08:00 10 Jun 00:00 12 Jun 16:00 17 Jun 08:00 22 Jun 00:00 24 Jun 16:00 29 Jun 08:00
EURUSD,H4 EURUSD,H4 AUDNZD,H4 EURUSD,M15 EURCAD,H1 AUDNZD,H1 EURUSD,H1 EURJPY,H4 USDCHF,M30 EURCAD,M30 USDJPY,H1 GBPUSD,Daily EURUSD,H1 AUDCAD,H1 EURUSD,Daily USDJPY,H1
Для справки, нажмите F1
Default 2009.06.15 12:00 O: 1.3871 H: 1.3889 L: 1.3827 C: 1.3839 V: 11055 92/0 kb
RU 17:06 01.10.2012

Как правильно определить торговый диапазон (торговый коридор)

Строя технический анализ необходимо определить между какими уровнями будет двигаться цена и в какую сторону. Наиболее общим способом определения торгового диапазона является рассмотрение графиков D1 и H4.

Как построить горизонтальные торговые коридоры правильно

- Определяем ближайшие ценовые границы (уровни поддержки и сопротивления).
- В качестве ближайшего уровня поддержки или ближайшего уровня сопротивления берем те цены, те крайние точки, откуда наблюдались в прошлом (желательно в недавнем прошлом) существенные движения рынка.

3023389: MetaTrader - Teletrade - Демо Счет - [EURUSD,Daily]
Файл Вид Вставка Графики Сервис Окно Справка
Новый Ордер
Советники
M1 M5 M15 M30 H1 H4 D1 W1 MN
EURUSD,Daily 1.2913 1.2959 1.2837 1.2858
Предварительно формируем границы коридора
Проводим горизонтальную линию через 1-й верхний пик цены
... и через 1-й нижний
1.5485
1.5390
1.5300
1.5205
1.5115
1.5020
1.4963
1.4930
1.4835
1.4745
1.4650
1.4555
1.4465
1.4370
1.4311
1.4275
1.4180
1.4085
1.3990
1.3895
19 Sep 2007
1 Oct 2007
11 Oct 2007
23 Oct 2007
2 Nov 2007
14 Nov 2007
26 Nov 2007
6 Dec 2007
18 Dec 2007
28 Dec 2007
10 Jan 2008
22 Jan 2008
1 Feb 2008
13 Feb 2008
25 Feb 2008
6 Mar 2008
EURUSD,Daily
USDCHF,H1
GBPUSD,H1
USDJPY,H1
GOLD,H1
AUDCHF,H1
AUDCAD,H1
EURNZD,H1
EURJPY,H4
Для справки, нажмите F1
Default
2008.01.08 00:00
O: 1.4693
H: 1.4737
L: 1.4677
C: 1.4705
V: 4732
21/0 kb
пуск
СЛАЙДЫ
Microsoft PowerPoint ...
3023389: MetaTrade...
RU
12:06

- Затем нужно посмотреть более ранние ценовые данные и поискать, были ли в районе интересующих нас предварительных границ коридора какие-то другие сильные движения (т.е. падал ли рынок или рос заметно примерно с тех же самых цен в прошлом пунктов на 100-150). Если таковые имеются, необходимо скорректировать границы коридора.

- Т.о. вместо одной линии поддержки у нас возникают не просто две или три линии поддержки, но вся область цен между этими двумя-тремя линиями, полоса, считается одной зоной поддержки.
- Точно также из двух-трех лежащих близко друг к другу линий сопротивления образуется одна общая единая зона сопротивления.

3023389: MetaTrader - Teletrade - Демо Счет - [EURUSD,Daily]
Файл Вид Вставка Графики Сервис Окно Справка
Новый Ордер
Советники
M1 M5 M15 M30 H1 H4 D1 W1 MN
EURUSD,Daily 1.2913 1.2959 1.2837 1.2858
далее из линий сопротивления формируем зону сопротивления
а из линий поддержки формируем зону поддержки
1.5485
1.5390
1.5300
1.5205
1.5115
1.5020
1.4963
1.4911
1.4856
1.4745
1.4650
1.4555
1.4450
1.4389
1.4311
1.4275
1.4180
1.4085
1.3990
1.3895
19 Sep 2007
1 Oct 2007
11 Oct 2007
23 Oct 2007
2 Nov 2007
14 Nov 2007
26 Nov 2007
6 Dec 2007
18 Dec 2007
28 Dec 2007
10 Jan 2008
22 Jan 2008
1 Feb 2008
13 Feb 2008
25 Feb 2008
6 Mar 2008
EURUSD,Daily
USDCHF,H1
GBPUSD,H1
USDJPY,H1
GOLD,H1
AUDCHF,H1
AUDCAD,H1
EURNZD,H1
EURJPY,H4
Для справки, нажмите F1
Default
2008.01.17 00:00
O: 1.4650
H: 1.4712
L: 1.4587
C: 1.4640
V: 8822
21/0 kb
пуск
СЛАЙДЫ
Microsoft PowerPoint ...
3023389: MetaTrade...
RL
12:22

- Торговать нужно между зонами поддержки и сопротивления после отскоков от этих зон. Конкретную точку входа каждый для себя определяет сам. Тем не менее сделки стремятся совершать как минимум не дальше чем в100 пунктах от уровня (самого верхнего и самого нижнего соответственно). Если человек стремиться к более осторожной торговле и не хочет нести дополнительных рисков ради того, что бы, возможно, получить сверхприбыли, то он может подойти к сделке еще более аккуратно. Например, покупать и продавать не дальше, чем в 50 пунктов от уровня.

- Для удобства новички обычно мысленно делят торговый диапазон на 3 или на 4 равные части. Разделив диапазон на 3, вы можете взять себе за правило, что вы покупаете в нижней трети, а продаете в верхней трети диапазона. Если делите на 4 части, то покупки совершаются в нижней четверти, а прибыль от них фиксируется в третьей снизу четверти коридора. Точно также продажи совершаются из верхней (четвертой снизу) четверти, а прибыль фиксируется во второй (или третьей, если считать сверху).

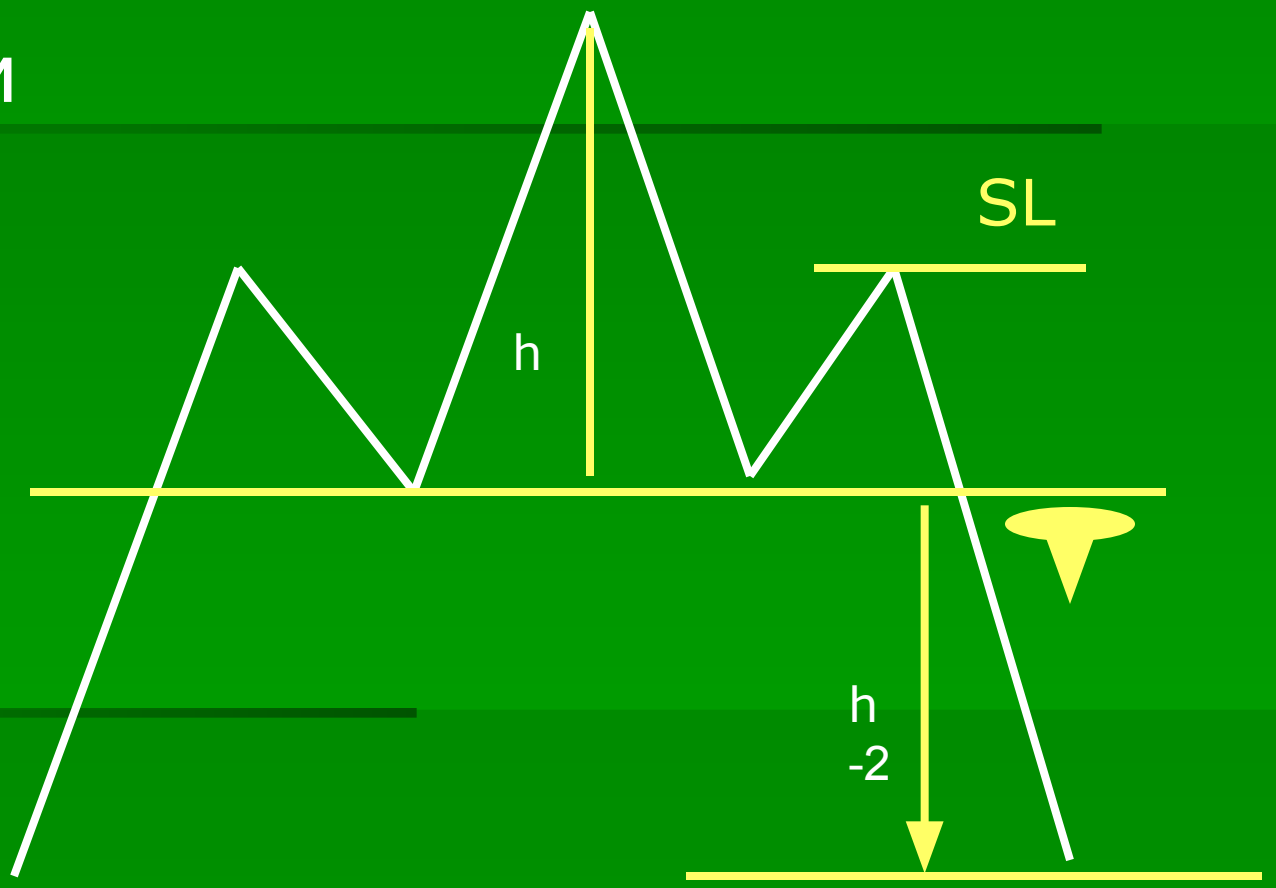
- Сигналом о пробое поддержки или сопротивления считается пробой всей зоны насквозь, а не только движение цены ниже какой-то из первоначальных линии поддержки или выше одной из линий сопротивления.

Ценовые фигуры

- **Фигуры разворота тенденции**
- **Фигуры продолжения тенденции**

Графические модели разворота:

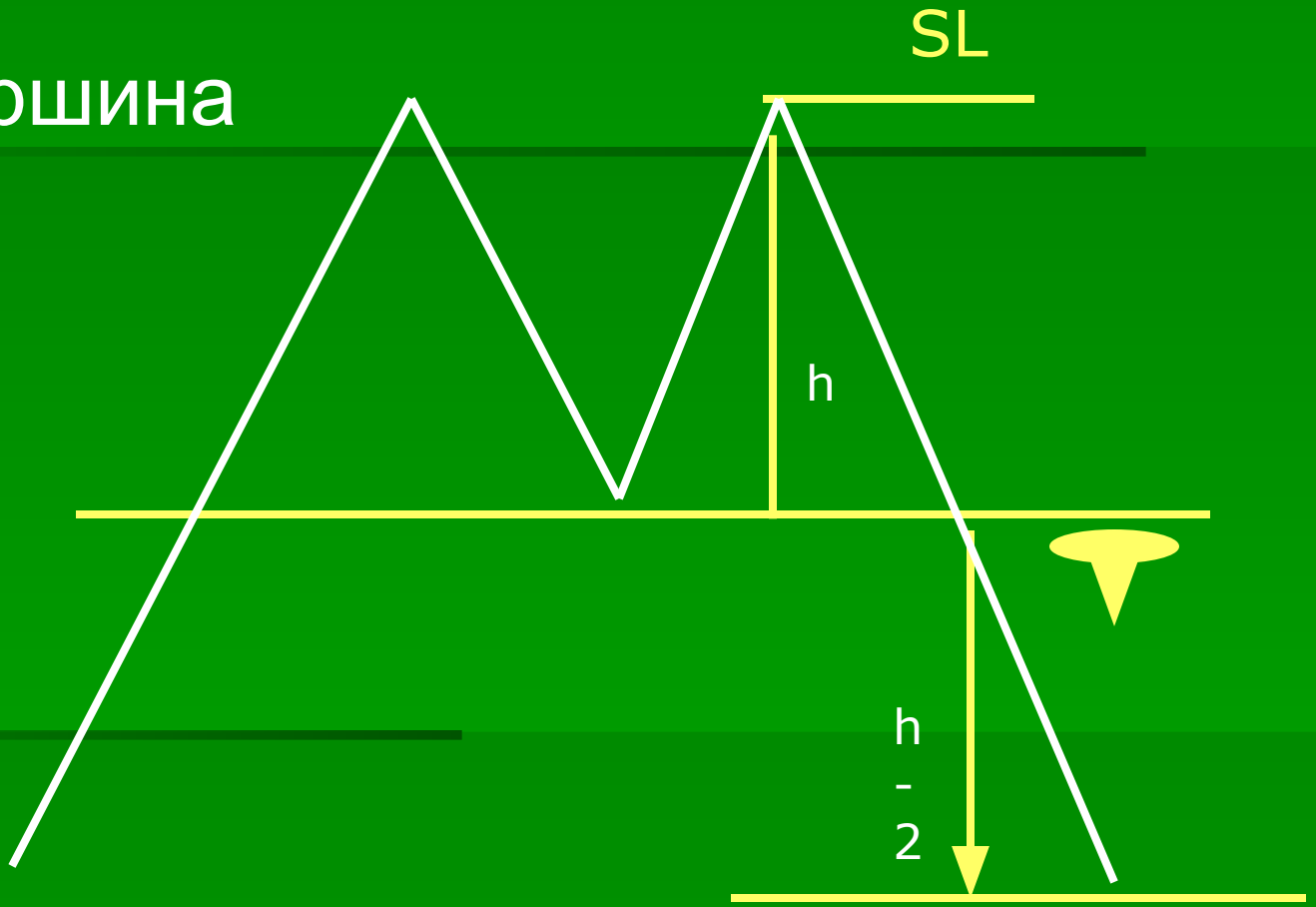
- Голова-плечи



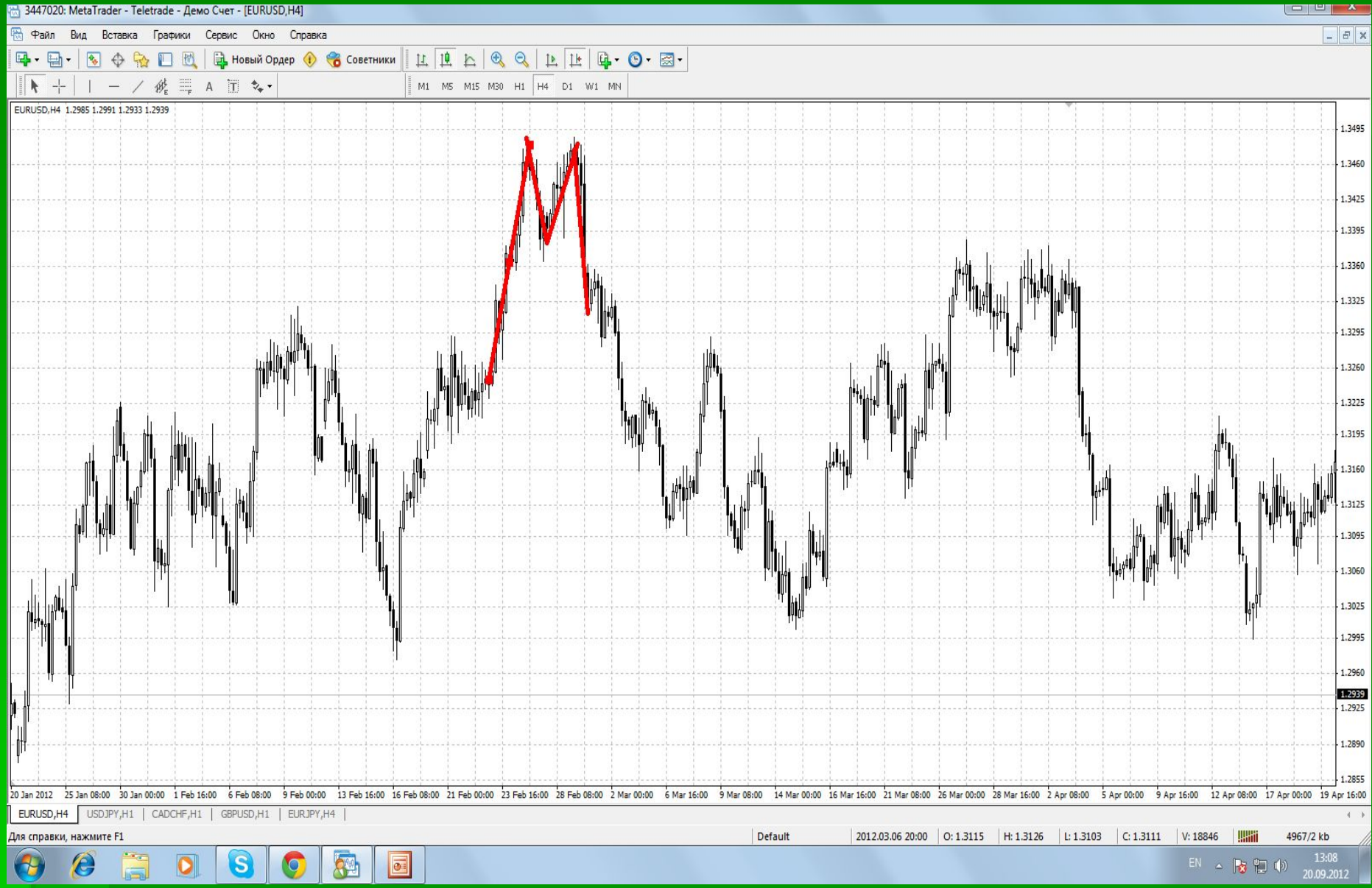
Голова плечи

Графические модели разворота:

- Двойная вершина

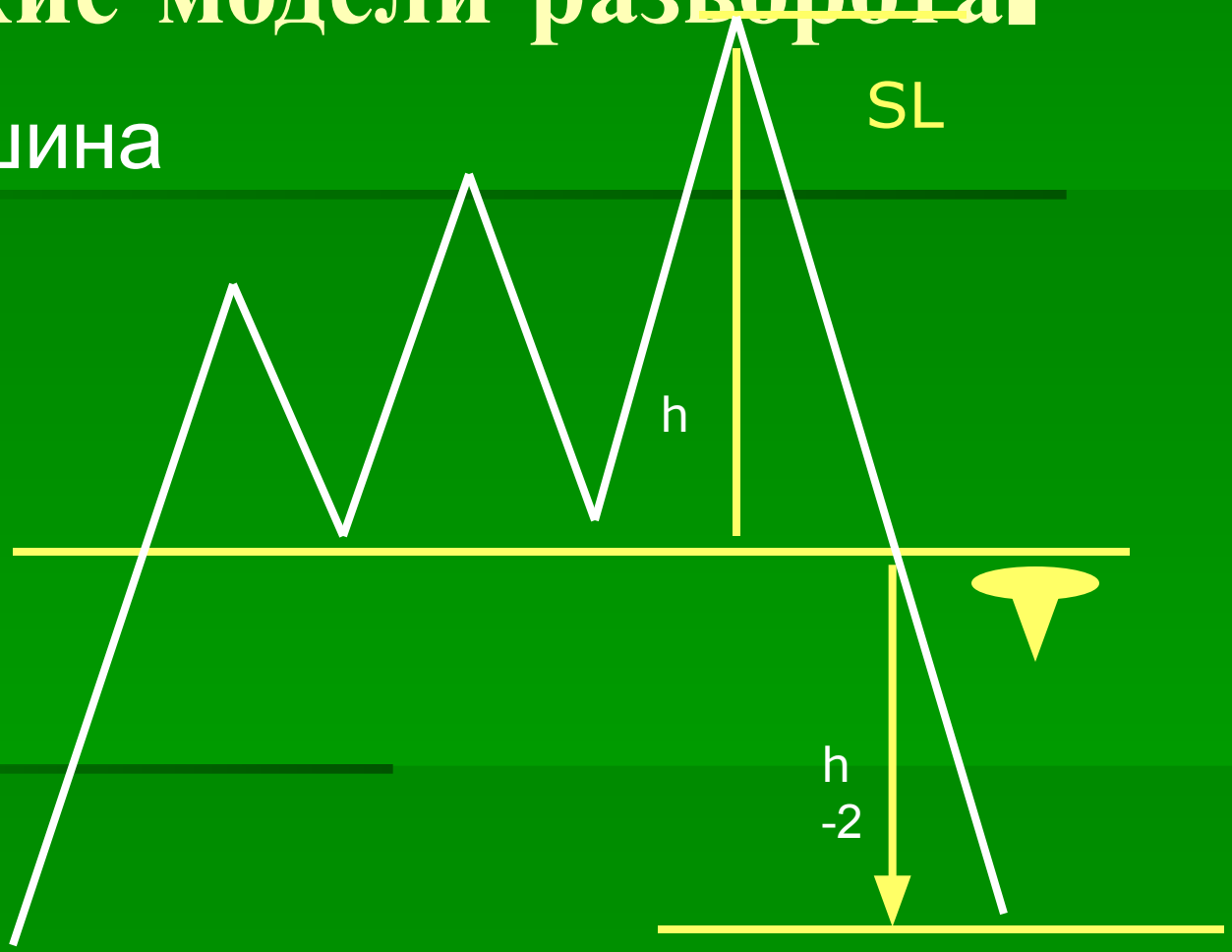


Двойная вершина



Графические модели разворота:

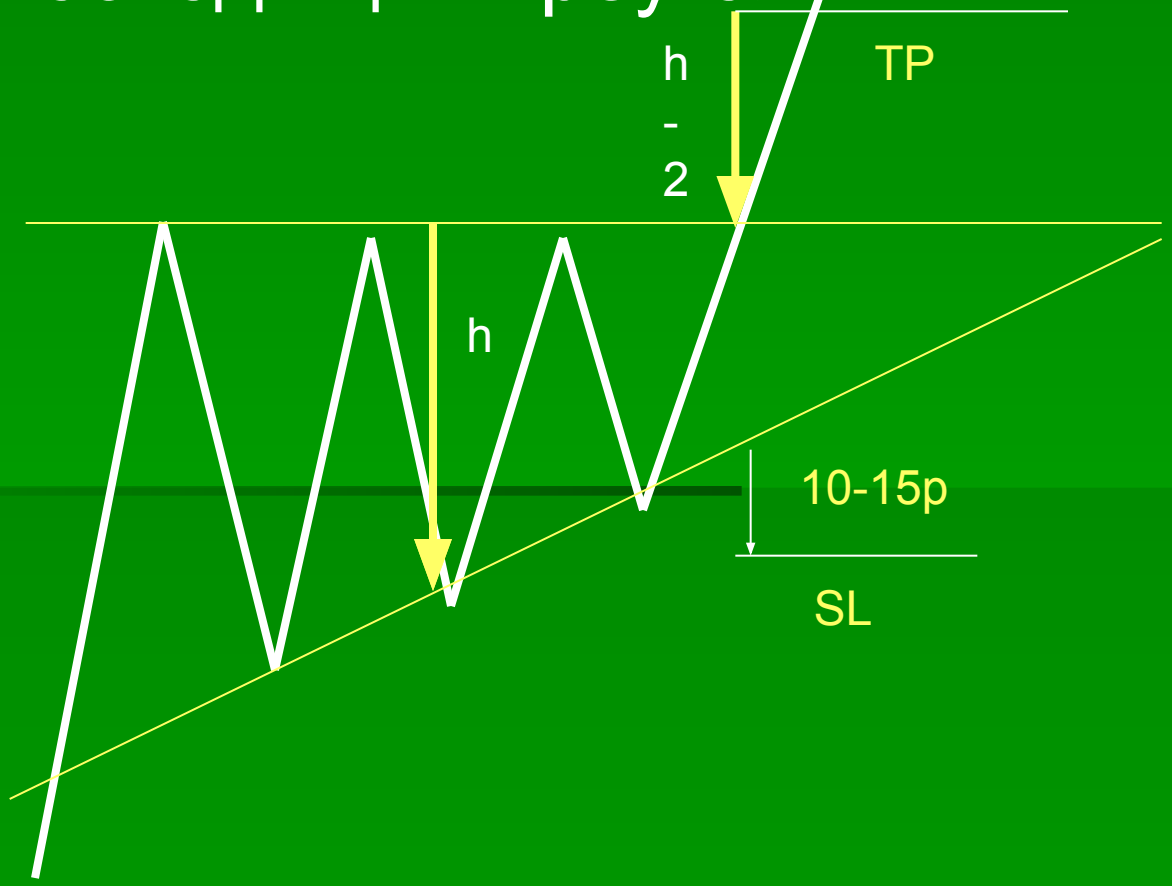
- Тройная вершина



Тройная вершина

Графические модели продолжения :

- Восходящий треугольник

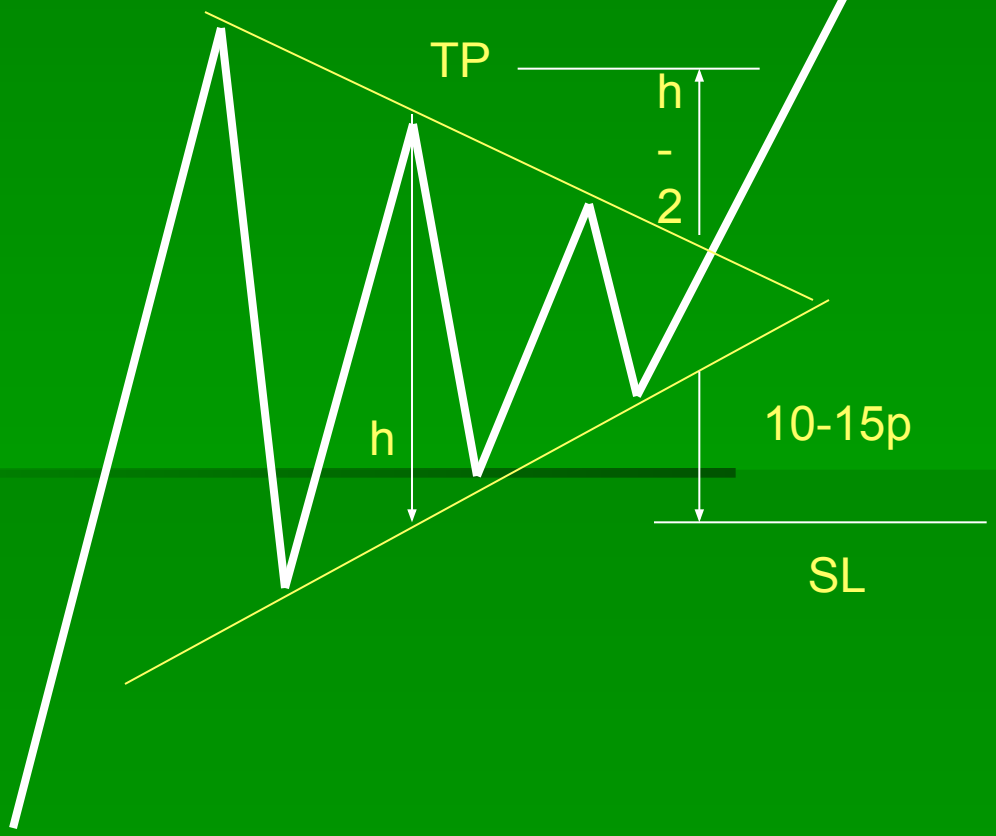


Графические модели продолжения :

- нисходящий треугольник

Графические модели продолжения :

симметричный треугольник

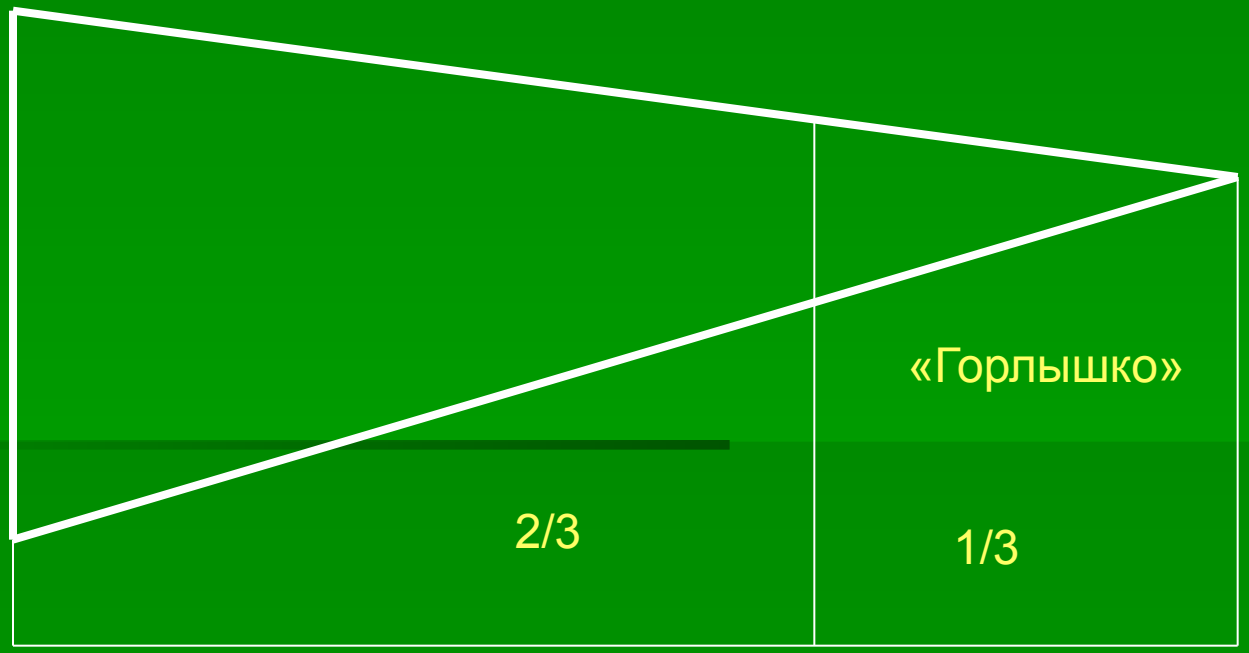


Симметричный треугольник

Несколько советов по треугольникам

- Никогда не торгуйте внутри треугольника если:
- Вы не в состоянии логично объяснить себе, в какую сторону пробьется «треугольник» и почему;
- Если «треугольник» небольшой.

- Прорыв слишком близко к горлышку (в самом «горлышке») считается ненадежным.



Фигура «КЛИН»

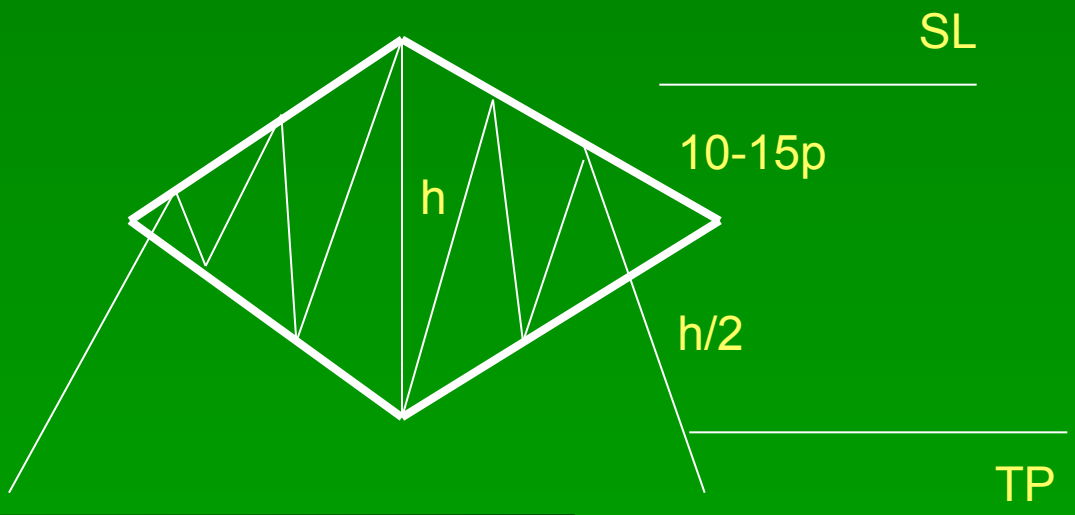
Фигура «клин» - это особая разновидность «треугольника». «Клин» является фигурой разворота тенденции, в отличие от «треугольников» которые могут быть как фигурами продолжения, так и фигурами разворота.

«Клин» отличается от треугольника тем, что его стороны сонаправлены: обе ценовые границы наклонены либо вверх, либо вниз.

Фигура «Клин»

3472403: MetaTrader - Teletrade - Демо Счет - [GBPUSD,Daily]
Файл Вид Вставка Графики Сервис Окно Справка
Новый Ордер Советники
M1 M5 M15 M30 H1 H4 D1 W1 MN
GBPUSD,Daily 1.6153 1.6175 1.6107 1.6167
26 Jul 2011 17 Aug 2011 8 Sep 2011 30 Sep 2011 24 Oct 2011 15 Nov 2011 7 Dec 2011 29 Dec 2011 20 Jan 2012 13 Feb 2012 6 Mar 2012 28 Mar 2012 19 Apr 2012 11 May 2012 4 Jun 2012 26 Jun 2012 18 Jul 2012 9 Aug 2012 31 Aug 2012 24 Sep 2012
EURUSD,H4 EURUSD,H4 AUDNZD,H4 EURUSD,M15 EURCAD,H1 AUDNZD,H1 EURUSD,H1 EURJPY,H4 USDCHF,M30 EURCAD,M30 USDJPY,H1 GBPUSD,Daily EURUSD,H1 AUDCAD,H1 EURUSD,Daily USDJPY,H1
Для справки, нажмите F1
Default
2012.08.10 00:00 O: 1.5635 H: 1.5700 L: 1.5576 C: 1.5685 V: 33465
2393/0 kb
RU
18:22
01.10.2012

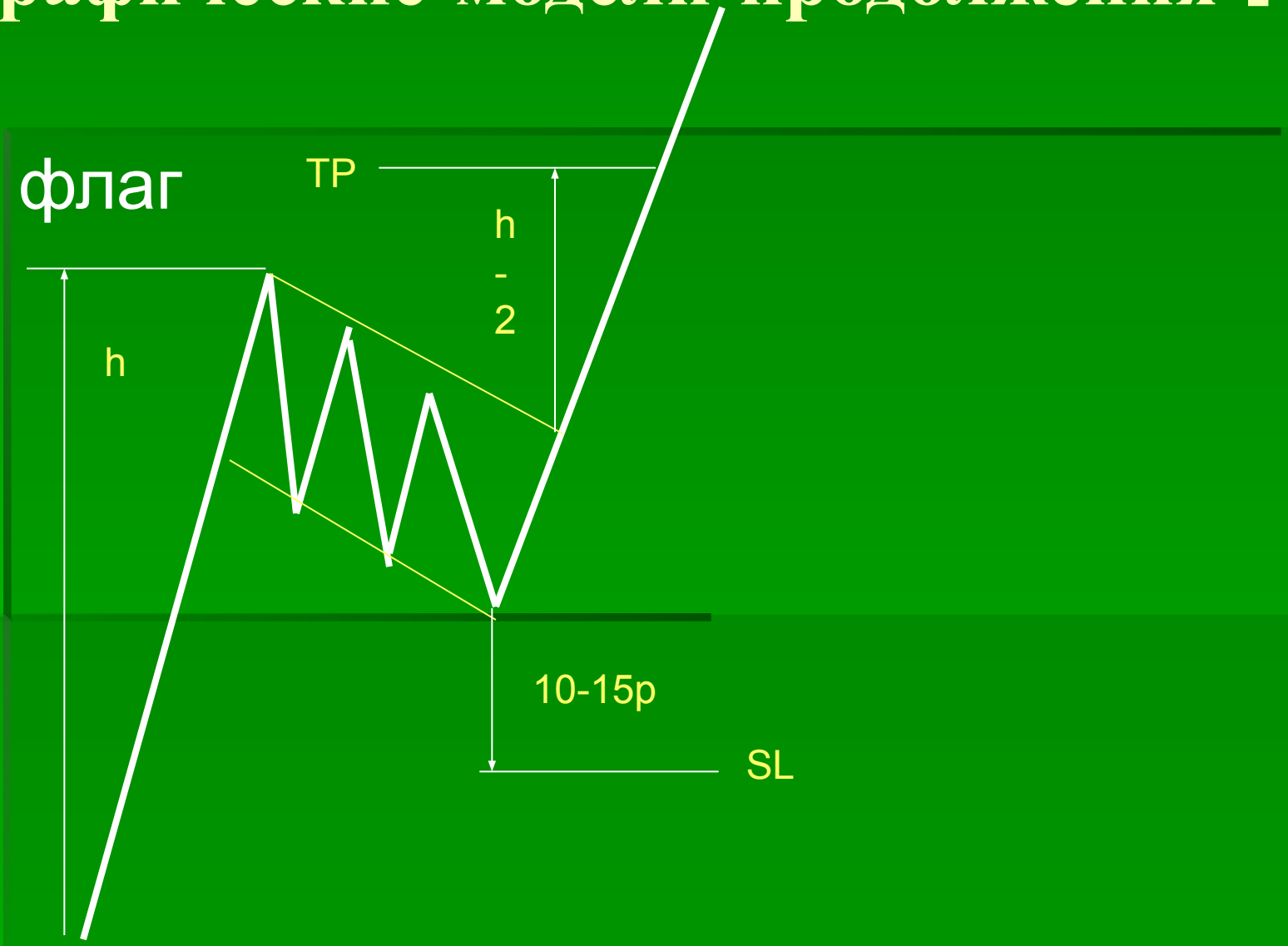
Фигура «Бриллиант»



Иногда на графике можно встретить довольно редкую комбинацию: фигуру состоящую из двух «треугольников», расширяющегося и сужающегося.

Фигура «Бриллиант»

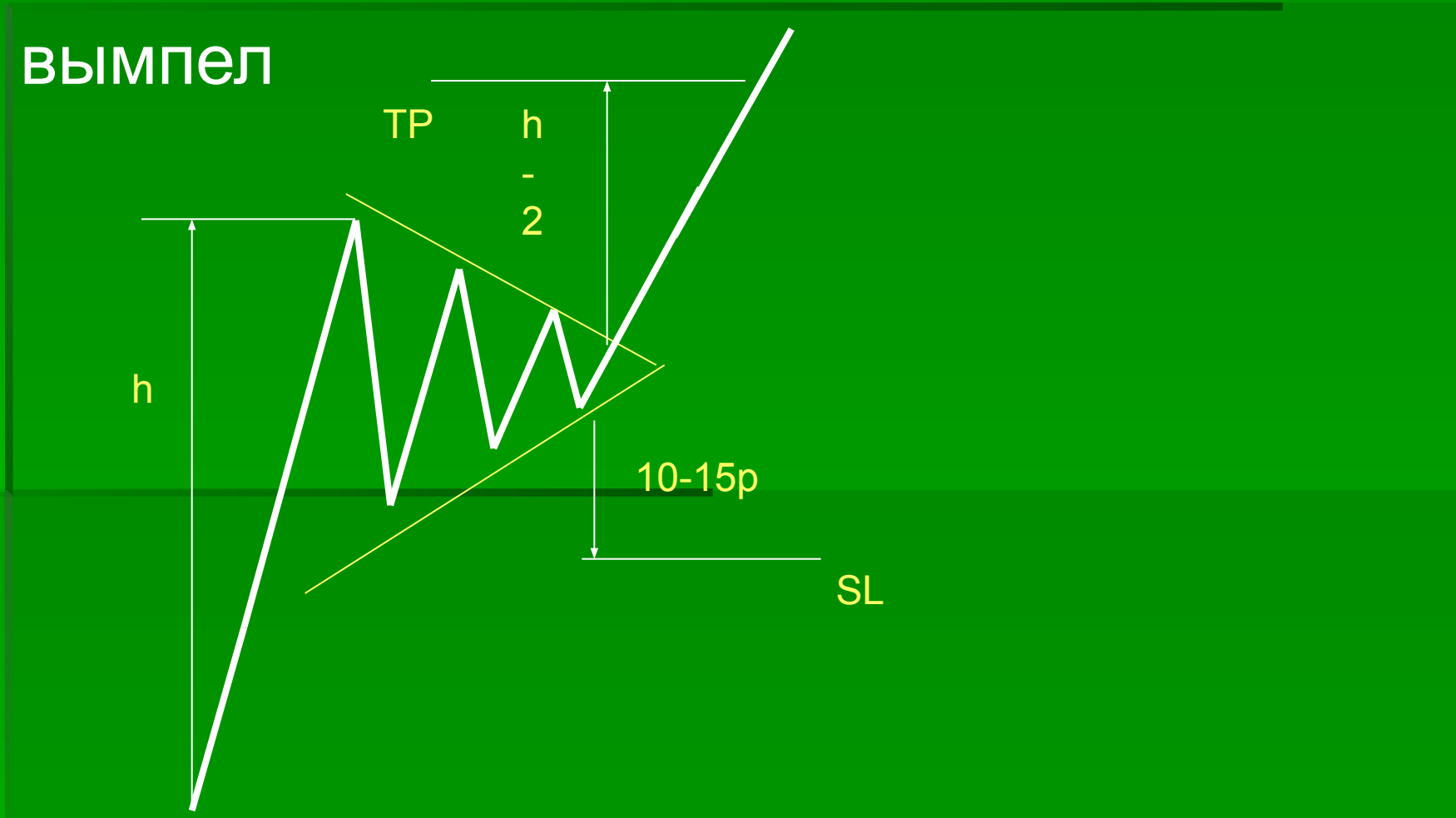
Графические модели продолжения :



Флаг

111.75
111.35
110.95
110.55
110.15
109.75
109.35
108.95
108.55
108.15
107.75
107.35
106.95
106.55
106.15
105.88
105.75
105.35
104.95
104.55
104.15
103.75
103.35
102.95
102.55
102.15
101.75
101.35
100.95
30 Sep 1999
12 Oct 1999
22 Oct 1999
3 Nov 1999
15 Nov 1999
25 Nov 1999
7 Dec 1999
17 Dec 1999
29 Dec 1999
10 Jan 2000
20 Jan 2000
1 Feb 2000
11 Feb 2000
23 Feb 2000
6 Mar 2000
16 Mar 2000
28 Mar 2000
7 Apr 2000
19 Apr 2000
1 May 2000
TeleTRADER, © 2001-2007 MetaQuotes Software Corp.

Графические модели продолжения :



вымпел

TeleTRADER, © 2001-2007 MetaQuotes Software Corp.
165.35
165.20
165.05
164.90
164.75
164.60
164.45
164.30
164.15
164.00
163.85
163.70
163.55
163.40
163.25
163.10
162.95
162.80
162.65
162.50
162.35
162.20
162.05
161.90
161.75
10 Dec 2007
10 Dec 16:30
10 Dec 20:30
11 Dec 00:30
11 Dec 04:30
11 Dec 08:30
11 Dec 12:30
11 Dec 16:30
11 Dec 20:30
12 Dec 00:30
12 Dec 04:30
12 Dec 08:30
12 Dec 12:30
12 Dec 16:30
12 Dec 20:30
13 Dec 00:30
13 Dec 04:30
13 Dec 08:30
13 Dec 12:30
13 Dec 16:30

Уровни Фибоначчи

Применяют для определения возможных уровней импульсных движений (размера волн) на рынке. Для этого на локальный минимум выставляется уровень сетки 0%, а на локальный максимум уровень 100%. При этом рассматриваются уровни сетки выше 100%.

Уровни Фибоначчи - это мощный инструмент определения уровней поддержки/сопротивления и целей движения. Использование уровней Фибоначчи поможет более точно определить наилучшие точки входа и выхода из пары.

Уровни Фибоначчи

Расстановка стоп-лоссов

Существует типичная ошибка – слишком маленькие или, наоборот, слишком большие стоп-лоссы.

Где грань между грамотной защитой вашего депозита и перестраховкой?

Слишком маленькие стоп-лоссы

Установка совсем небольших стоп-лоссов – в 10, 20 пунктов – занятие непродуктивное, т.к. движение в среднем до 30 пунктов на рынке является «случайным шумом».

А на волатильных парах (таких как GBP/JPY, EUR/JPY, GBP/CHF) «шум цены» может доходить и до 50 пунктов.

Слишком большие стоп-лоссы

Слишком большие стоп-лоссы (более 100 – 150 пунктов) также ставить нецелесообразно.

Грамотный стоп-лосс

Конкретной цифры, разумеется, нет и быть не может.

Стоп-лос считается нормальным, если он располагается в диапазоне 40 – 100 пунктов.

При этом помните – стоп-лосс ставится не от цены сделки, а от трендовой линии или линии уровня.

Совет

Стоп-лосс нужно планировать исходя из текущей рыночной ситуации.

При этом величина стоп-лоссов всех открытых одновременно сделок, по правилам управления капиталом, не должна превышать 3 – 5% от суммы вашего депозита!!!

TeleTRADE