





Содержание курса:

Урок 1: Поверь в себя и измени свою жизнь.

Урок 2. Рынок FOREX – общие понятия

Урок 3. Маржинальная торговля

Урок 4. Как заключать сделки?

Урок 5. Виды ордеров

Урок 6. Основы технического анализа

Урок 7. Что такое «Индикаторы»?

Урок 8. Что такое «Фундаментальный анализ»?

Урок 9. Психология торговли

Урок 10. Что такое торговая система? Пример простой торговой системы.

Урок 6. Основы технического анализа

Для анализа рынка трейдеры используют особую графическую форму представления цен в виде баров (bar) или «японских подсвечников» (candlesticks, их чаще называют просто «свечи»). Они очень близки по фактической информативности, однако свечи значительно более наглядно (с первого взгляда) позволяют оценить динамику изменения цен. Если бар представляет собой отрезок вертикальной линии, начало и конец которой обозначают максимальную (High price) и минимальную (Low price) рыночную стоимость валюты в течение одного из стандартных временных промежутков. Стандартными на Форексе приняты промежутки – «тики» (каждая котировка), минутные (1, 5, 15, 30 минут) и часовые (1 и 4 часа) графики, а также недельные и месячные. В зависимости от стратегии торговли конкретный трейдер может использовать любые из этих графиков. Также на вертикальном отрезке горизонтальными отметками обозначаются: черточкой влево – «цена открытия» (Open price, рыночная котировка в начале периода) и черточкой вправо – «цена закрытия» (Close price, завершающая период рыночная котировка).

Свечи строятся на основании тех же четырех основных показателей, однако они – более наглядны, так как представляют собой вертикальный отрезок линии максимума-минимума цены (ее называют «тенью свечи»), а горизонтальные черточки соединяются, образуя стороны нанизанного на эту линию прямоугольника («тела свечи»), который в зависимости от динамики цен закрашивается различными цветами. Например – не закрашивается, если цена открытия меньше цены закрытия и закрашивается черным, если цена открытия превышает цену закрытия). Таким образом, график изменения рыночных цен будет представлять собой последовательность черных или белых прямоугольников. С первого взгляда на график с изображением снижающейся череды черных свечей все увеличивающейся длины будет ясно, что развивается процесс крутого падения котировок. Или, в случае аналогичной последовательности белых свечей, – процесс уверенного роста рынка. А вот череда то черных, то белых свечек приблизительно одного размера говорит о колебаниях рынка около некоего уровня. Возможно – в ожидании поступления новой информации, которая и определит вектор дальнейшего движения цен.

Как наиболее наглядные, свечи сегодня являются наиболее популярной графической формой отображения рыночных котировок как на товарном рынке, так и на фондовом и на валютном. Определенные комбинации свечей имеют имена собственные (также пришедшие из Японии) и зачастую являются неплохими индикаторами будущего движения цен. На рис. 1 можно увидеть бары и свечи, построенные на часовом временном интервале.

Разумеется, одного лишь графического представления цен недостаточно для принятия рыночного решения. Для прогнозирования рыночной ситуации трейдеры используют различные методы анализа рынка (технический, фундаментальный и психологический). В свою очередь, технический анализ подразделяется на два подвида: графический и математический.

Графический анализ на рынке Форекс

Основная идея графического анализа состоит в предположении, что в случае, если движение биржевых цен на графиках уже некогда формировало определенные фигуры или комбинации «японских свечек», вслед за образованием которых происходило определенное движение цены (например – усиление действующей тенденции, ее стабилизация или ее разворот), то такие фигуры и впредь будут достаточно надежными индикаторами такого же поведения цены.

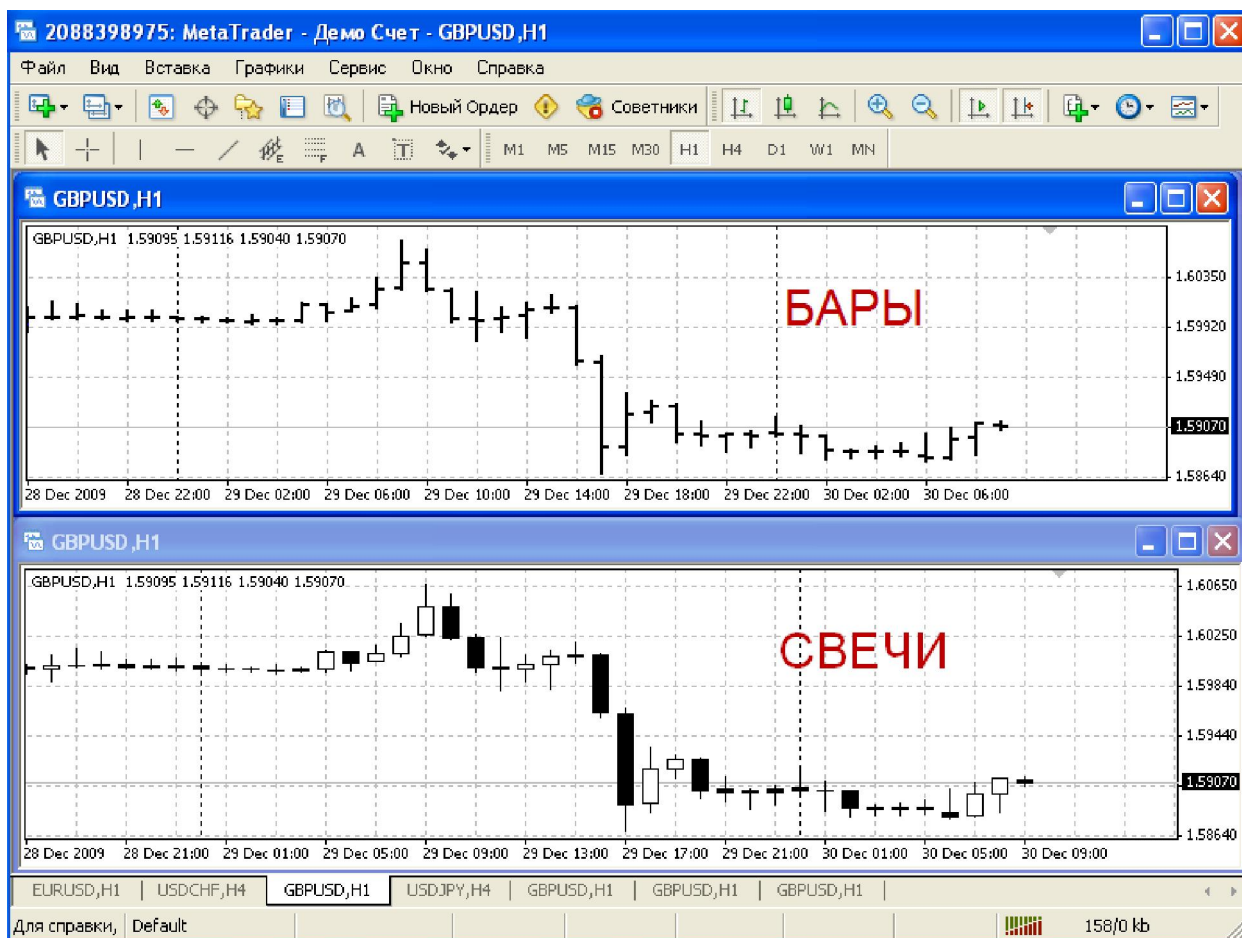


Рис.1. Виды графиков

Разумеется, справедливость такого предположения нуждалась в длительной и тщательной проверке на практике. Она была подтверждена богатым фактическим материалом, благо информация о рыночных ценах начала накапливаться еще задолго до появления товарной и фондовой биржевой торговли – еще на средневековых японских рыбных рынках торговцы назубок знали «волшебные» комбинации «свечек», которым подчинялась стихия рынка, и давали им поэтические названия. И сегодня, сочетая мощь, относительную простоту и доступность, графический анализ остается одним из наиболее популярных инструментов прогнозирования биржевых цен как на валютном, так и на товарном или на фондовом рынке.

Основа графического анализа – понятие тренда, как сформировавшегося относительно стабильного направленного движения цены. При удорожании базовой валюты котировки и движении цен вверх говорят о растущем тренде, при падении цены – о тренде вниз.

Даже отдельные непродолжительные коррекционные движения против предполагаемого тренда помогают строить линию тренда, одновременно характеризую скорость изменения цены. Линия тренда проводится через точки двух минимумов графика цены на растущем рынке («линия поддержки») и через две точки минимумов («линия сопротивления») – на снижающемся.

На рис. 2 изображен падающий тренд: цена словно отражается вниз от линии сопротивления. Такое нисходящее движение является для трейдера сигналом о возможной целесообразности продажи валюты, поскольку наметившаяся тенденция падения цены, возможно, сохранится в более или менее продолжительной перспективе и позволит дешевле купить проданную сейчас базовую валюту.



Рис.2. Нисходящий тренд

В случае восходящего движения трейдер рассматривает возможность открытия позиции на покупку базовой валюты, рассчитывая на дальнейший рост ее цены и на обратную продажу, когда она достигнет предполагаемого максимума.

Однако биржевые цены крайне редко двигаются по прямой линии. Практически всегда они совершают зигзагообразные движения, следуя непрерывной борьбе «быков» и «медведей». Если максимумы и минимумы на графике цены следуют приблизительно в одном темпе, можно говорить о «движении цены в канале». Канал на ценовом графике строится на основе линии восходящего или нисходящего тренда. Достаточно к линии поддержки или сопротивления добавить параллельную линию, которая проходит через отметку самой высокой из максимальных цен (на восходящем рынке) или через отметку самой низкой цены – на нисходящем. Проведенная линия вместе с линией тренда образуют канал, внутри которого происходит движение цены.



Рис.3. Движение цены в канале.

Интерпретация данных графических построений основывается на рассмотрении любой из полученных линий (поддержки, сопротивления, тренда или канала) как более или менее серьезного препятствия для движения цены.



Преодолеть это препятствие цены может лишь в случае относительно мощного движения, в случае, если достаточно большое число игроков входят в рынок в направлении движения цены к препятствию. Такое движение могут вызвать, например, приблизительно одинаково расцениваемые многими игроками новости или даже слухи. В случае достаточно сильного для преодоления препятствия движения цены говорят о «пробое» соответствующей существенной линии и о повышенной вероятности дальнейшего движения цены в направлении пробоя.

Особую роль в биржевой торговле играют уровни поддержки и сопротивления, которые образуются путем проведения на графике горизонтальной линии, проходящей через локальный максимум или минимум цены. Эти уровни имеют большое психологическое значение и требуют повышенного по сравнению с обычным движением цены усилия для их преодоления. Зачастую в отсутствие значимых событий цена разворачивается у таких препятствий исключительно по психологическим мотивам.

Для грамотной интерпретации графической информации трейдеру необходимо не только формально знать упомянутые выше базовые понятия графического анализа, но и еще очень многое. Одних сочетаний «японских свеч» существуют десятки. И по-настоящему грамотным трейдер станет лишь тогда, когда на собственном опыте прочувствует действие каждой из них. Так футболист не станет классным игроком, даже назубок выучив правила игры, пока не пробежит с мячом сотен километров и не прольет на тренировках ведер пота.

Число возможных графических комбинаций и конфигураций велико, однако не бесконечно. При желании их изучить и запомнить – не так сложно, хотя и требует определенных усилий. Но верную их интерпретацию может обеспечить лишь опыт трейдера и понимание им особенностей каждой конкретной рыночной ситуации.

Графические конфигурации подразделяются на следующие основные типы:

1. Фигуры продолжения сложившейся тенденции
2. Фигуры разворота действующей тенденции
3. Фигуры-индикаторы ситуации неопределенности

Фигуры продолжения тенденции говорят о вероятном продолжении действующего движения цены. Фигуры разворота – о завершении движения и вероятном начале движения цены в противоположном направлении. Наличие на рынке действующей тенденции определить достаточно не сложно, куда труднее сказать, когда именно она будет изменяться. Определение момента изменения тенденции позволит как избежать потерь, так и не упустить потенциальную прибыль за счет своевременного вхождения в рынок. Так называемые «разворотные фигуры», которые служат индикаторами возможного изменения тренда, позволяют значительно улучшить практические результаты работы. Фигуры, которые отражают ситуацию неопределенности, свидетельствуют об ожидании рынком неких существенных событий.



Такое положение чревато сюрпризами и осторожные игроки предпочитают закрывать открытые позиции и не входят в рынок до определения им новой тенденции движения цены.

Рекомендации от «ForexAC»

- Обязательно изучите следующие статьи:
 - [Графические модели рынка](#)
 - [Типы графиков](#)
 - [Линии тренда](#)

Домашнее задание:

1. Загрузите торговый терминал МТ4 и попробуйте построить на часовом графике Евро:
 - a. 5 линий бычьего тренда
 - b. 5 линий медвежьего тренда
 - c. 5 каналов.
2. Посмотрите какой график, по вашему мнению, лучше отображает ситуацию на рынке. Свечной или график баров?

Обращаем Ваше внимание. Если у Вас по мере прохождения курса возникают вопросы, то:

- Заходите [на форум школы «ForexAC»](#), и смело спрашивайте все, что Вам не ясно. Опытные трейдеры всегда дадут Вам ответ.
- Или на [базовом курсе обучения](#) с доступом в закрытую часть форума.

Что на следующем уроке:

На следующем уроке мы разберем тему: Индикаторы технического анализа.