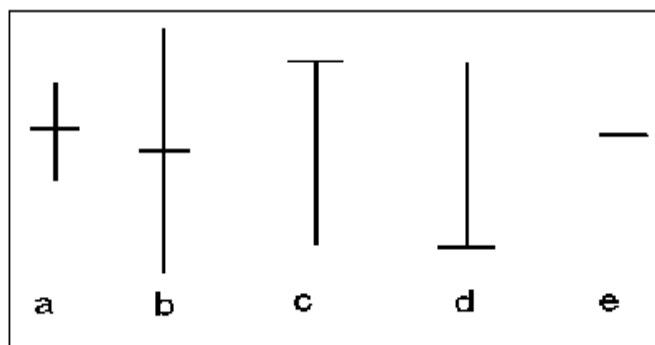


Интерпретация сигналов японских свечей

Классификация изолированных свечей

Один из наиболее характерных типов свечей – doji (дожи), свеча, у которой цена открытия равна цене закрытия (open = close). Общий смысл такой свечи – неопределенность в настроении рынка, поскольку ни быки, ни медведи не добились никакого преимущества. Сам по себе doji несет мало информации, но дает значимые сигналы для трейдера, когда появляется на графике в характерном окружении других свечей. Если doji сформировался после явно выраженного движения рынка, то он показывает существенное изменение; например, doji после длинной белой свечи говорит о том, что бычий ход выдохся, нового максимума достичь не удалось, а значит, возможен откат. В такой ситуации doji сигнализирует если не о развороте рынка, то, во всяком случае, о прекращении предшествующего энергичного роста. Точно также, doji внизу рынка, после длинной черной свечи, говорит о прекращении падения и о возможности разворота вверх. Поэтому многие сигналы, связанные с doji, появляются в группах из двух или более свечей, например, таких как звезда (star).



Примеры свечей типа doji: a – маленький doji (small doji), b – doji с длинными тенями (lon-legged doji), c – doji дракон (dragonfly doji), d – doji могильный камень (gravestone doji), e – doji четырех цен (four price doji)

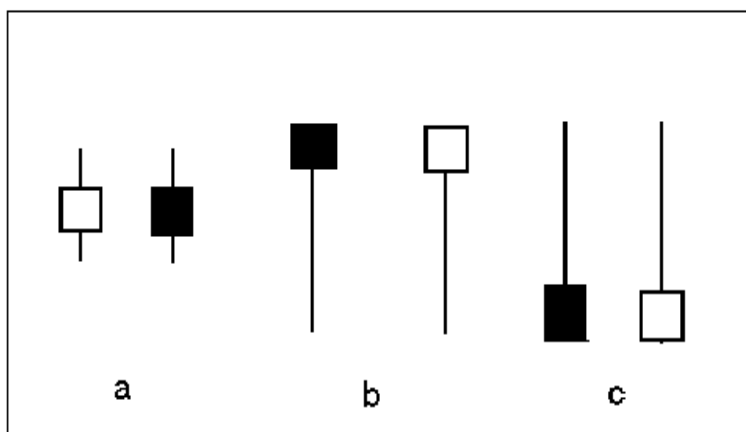
Два типа doji с явно выраженной асимметрией, дракон и могильный камень, несут достаточно большую психологическую нагрузку. Gravestone doji на верху рынка явно сигнализирует о развороте: ход вверх не просто остановился, но практически уже и начался откат, так как рынок вернулся туда, откуда начался последний час, хотя была попытка поднять цену еще выше. Это сильный медвежий сигнал, и тем более сильный, чем длиннее верхняя тень. В то же время, внизу рынка gravestone doji показывает сильное препятствие, на которое налетела цена, остановившись в своем падении. Хотя ход вниз еще вполне вероятен, но мощный импульс вверх (длинная верхняя тень) говорит о предпринятой быками попытке развернуть рынок. Это явный бычий сигнал. Валютным intra-day трейдерам также не следует пренебрегать сигналами этих свечей, чтобы не оказаться в числе тех, в память о ком расставлены gravestone doji на графиках.

Doji дракон также имеет сильно выраженный разворотный смысл; его интерпретация вполне очевидным образом является противоположной к тому, что сказано насчет gravestone: внизу рынка он имеет бычий смысл, а на вершине – скорее медвежий, хотя это и сильно зависит от контекста, то есть, от конфигурации предшествующих свечей. И dragonfly doji и gravestone doji чаще

все рассматриваются в составе парных комбинаций свечей, а не взятые сами по себе; такие свечи дают ясные сигналы именно в экстремальных состояниях рынка. Так, buy сигналу свечи dragonfly doji можно особенно доверять в том случае, если его нижняя тень имеет очень большую длину и достигает нового минимума (или повторяет сильный ранее достигнутый уровень поддержки).

В основном же, правильное чтение свечей doji (впрочем, и всех изолированных свечей) состоит в их восприятии как предварительных указателей, намекающих о вероятных будущих возможностях, но отнюдь не дающих однозначные сигналы к действиям buy/sell. Чаще всего окончательный сигнал возникает только после формирования следующей свечи, которая таким образом, служит в качестве подтверждения того, о чем заранее подсказывает doji.

Свечи с малым размером тела (типа волчок и др.) не отличаются по своей интерпретации от обычных doji, они свидетельствуют, прежде всего, о неопределенности на рынке, остальное зависит от контекста; чаще всего они рассматриваются в составе групп из двух или трех свечей и, в зависимости от ситуации, могут иметь различное название и смысл.



Примеры коротких свечей: а – волчок (spinning top), в – зонтик (umbrella), либо висельник (hanging man), либо молот (hammer), с – падающая звезда (shooting star), либо перевернутый молот (inverted hammer)

Так, свеча типа зонтик, появившись сверху (особенно, вслед за длинной белой или после нескольких последовательно поднимающихся свечей), дает медвежий сигнал и называется в этом случае "**висельник**" (трейдер, открывший длинную позицию в такой ситуации, рискует надолго остаться подвешенным в этом состоянии). Такая же свеча внизу рынка есть **молот** и тогда она предсказывает разворот рынка вверх. Свеча типа с внизу рынка – **перевернутый молот**, а вверху – **падающая звезда**.

Сигналы конфигураций из двух свечей

Две свечи содержат намного больше информации о настроении рынка, чем одна изолированная свеча, поэтому интерпретация наборов из двух свечей занимает большое место в искусстве толкования графиков candlesticks.

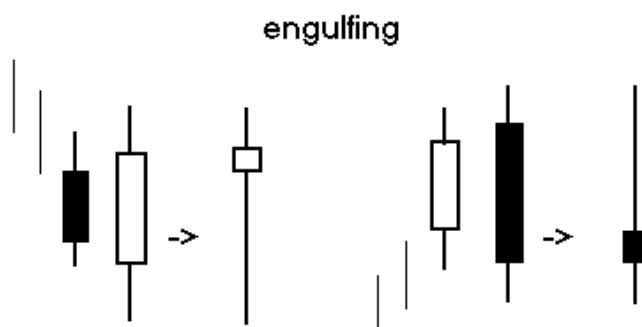
При толковании смысла конфигураций будет применяться прием, описанный в книгах S.Nison'a и G.Morris'a. Он состоит в том, что для каждой конфигурации (состоящей из N свечей) формируется свеча, получающаяся в результате объединения этих N свечей в одну (blended candle в терминологии Нисона).

Если, предположим, вы имеете основания считать данную конфигурацию свечей бычьей по смыслу и результирующая свеча также имеет ясный бычий

смысл, то можно с большей уверенностью использовать сигнал этой конфигурации для открытия длинной позиции. Если же результирующая свеча противоречит предполагаемому смыслу конфигурации (то есть, в данном примере, является медвежьей), то сигнал, подаваемый конфигурацией свечей, нуждается в дополнительном подтверждении. В этом случае лучше подождать закрытия следующей свечи и только потом принимать решение об открытии позиции.

Разворотные сигналы двух свечей

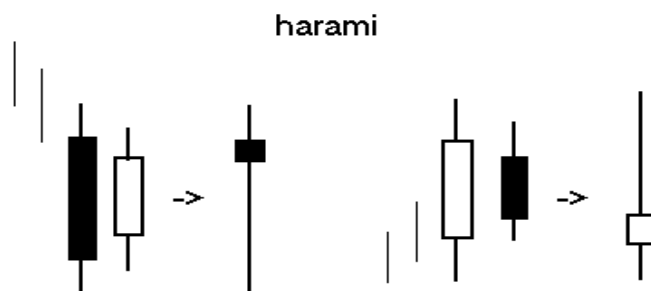
Охват (engulfing pattern): тело большой свечи полностью перекрывает тело небольшой предшествующей свечи противоположного цвета (слева на рисунке изображена бычья конфигурация охвата, сформировавшаяся внизу рынка, справа – медвежья конфигурация на верху рынка). Такая пара свечей показывает, что энергичный ход рынка замедлился и начался резкий разворот.



Для ясного толкования смысла фигуры, охват должен сформироваться на экстремуме рынка, после достаточно явного хода. Первая свеча по цвету является продолжением этого хода, а вторая имеет противоположный цвет. Большой размах второй свечи указывает на существенное изменение настроения рынка. Результирующая свеча (молот внизу рынка либо падающая звезда наверху) подтверждает разворотный смысл охвата. Считается допустимым, если либо high либо low двух свечей совпадают, но оба одновременно не должны совпадать (диапазон первой свечи должен полностью поглощаться диапазоном второй). Охват – наиболее сильная разворотная фигура.

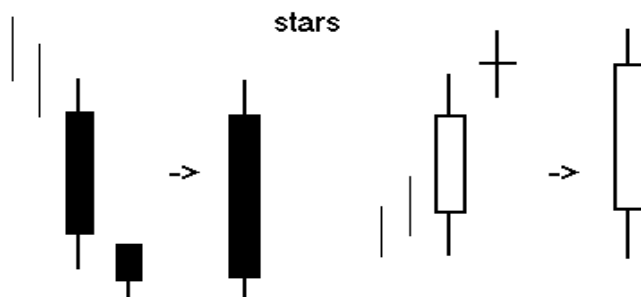
Беременная (harami) – одна из самых распространенных (как и охват) разворотных конфигураций на графиках японских свечей, регулярно появляющаяся и дающая надежные сигналы на графиках разных рынков на различных временных масштабах.

В результате явно выраженного направленного хода на графике формируется длинная свеча (черная на медвеьем рынке, белая – на бычьем), полностью поглощающая диапазон следующей (последней) свечи, имеющей противоположный цвет. Медвежий вариант harami состоит из длинной белой свечи на верху графика, справа от которой находится небольшая черная свеча. Бычьи настроения рынка здесь выдохлись, на последней свече не только не достигнут новый максимум, но и все движение последнего часа свелось к откату, завершившемуся консолидацией внутри диапазона предыдущей свечи. Это является надежным свидетельством возможного разворота рынка, что подтверждается также типом результирующей свечи: внизу рынка молот, а вверху рынка падающая звезда – говорят о предстоящем начале новой тенденции, по крайней мере – об окончании предшествующей.



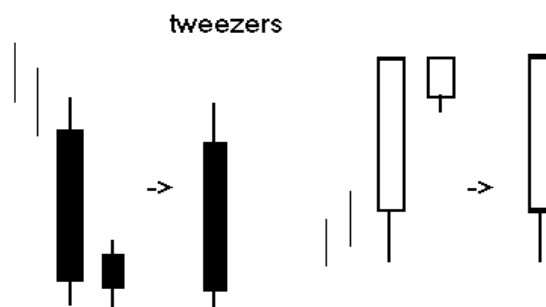
Основное требование к правильности конфигурации – тело меньшей свечи должно находиться полностью внутри тела большей. Либо максимумы либо минимумы свечей могут и совпадать (но не те и другие вместе!), но считается желательным, чтобы диапазон большой свечи по крайней мере на 30% перекрывал диапазон меньшей. Если меньшая свеча имеет очень малое тело (в предельном случае – нулевое, тогда эта фигура называется *harami cross* – правая свеча представляет собой *doji*), то сигнал фигуры можно считать более сильным.

Звезды (stars) часто возникают как завершение сильных ходов. После формирования большой белой свечи на бычьем рынке, следующая свеча открывается с разрывом, но существенного движения на последнем часе не происходит, рынок так и консолидируется вокруг уровня открытия последней свечи (обычно при этом разрыв заполняется). Если малая свеча имеет тип *doji*, то фигура называется *doji star*.



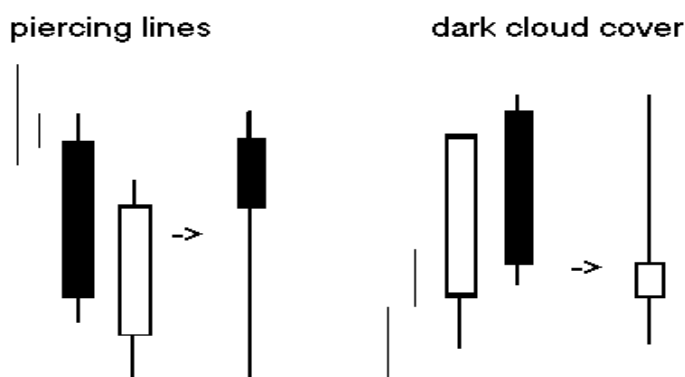
В целом, хотя звезды и считаются разворотными сигналами, но правильное решение здесь скорее "wait and see" – подождать подтверждения, а не открывать позицию немедленно. На это указывает и вид результирующих свечей, не совпадающих с разворотной трактовкой фигур типа звезда.

Пинцет (tweezer) часто появляется как завершение энергично развивающегося рынка. Имеет вид длинной свечи в направлении тенденции, у окончания которой затем формируется маленькая свеча (ее цвет не имеет значения).



Смысл конфигурации состоит в том, что рынок после сильного хода встретил препятствие (уровень поддержки или сопротивления), который не смог преодолеть. Очень часто это заканчивается, по крайней мере, откатом, если не разворотом. Хотя разворотный смысл здесь и не подтверждается формой результирующей свечи, тем не менее, пинцет очень часто дает правильный сигнал к покупке или продаже, в том числе, и на часовых графиках валютного рынка.

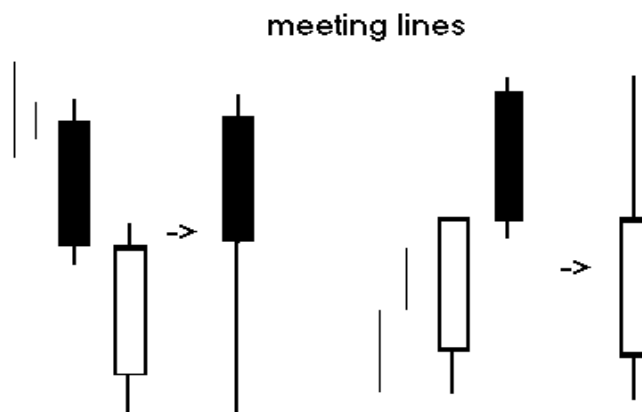
Проникающие линии (piercing lines) и завеса темных облаков (dark cloud cover) – пара аналогичных по смыслу конфигураций, отличающихся направлением. Проникающие линии образуются внизу, а завеса темных облаков – наверху графика, после сильных направленных ходов рынка.



Первая свеча в конфигурации этого типа – большая, ориентированная по основной тенденции, а вторая – длинная свеча противоположного цвета, открывшаяся с разрывом в направлении первоначального хода рынка, но закрывшаяся на откате глубоко внутри первой свечи (обычно – преодолев половину ее диапазона).

Конфигурации имеют явно выраженный разворотный смысл, показывая, что состоявшийся ход рынка не только выдохся, но уже имеет место и значительный откат в обратном направлении, который может перерасти в противоположную тенденцию. Разворотный характер подтверждается результирующими свечами (молот внизу рынка и падающая звезда наверху).

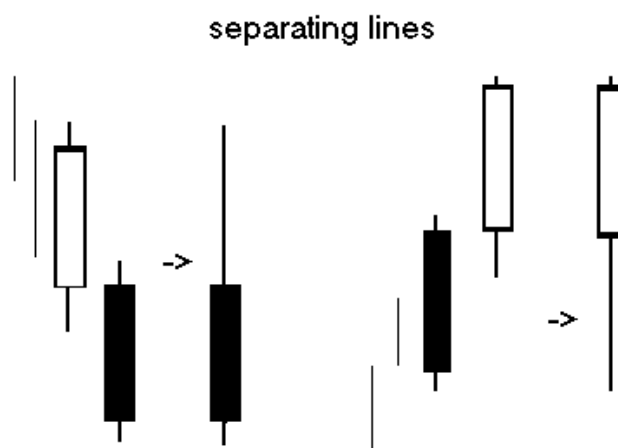
Встречные линии (meeting lines) – две большие свечи противоположного цвета с совпадающими ценами закрытия.



Похожи по форме и по смыслу на предыдущие конфигурации и также дают разворотные сигналы, хотя и менее определенные.

Сигналы продолжения двух свечей

Разделяющие линии (separating lines) – две большие свечи противоположного цвета, цены открытия у которых совпадают.



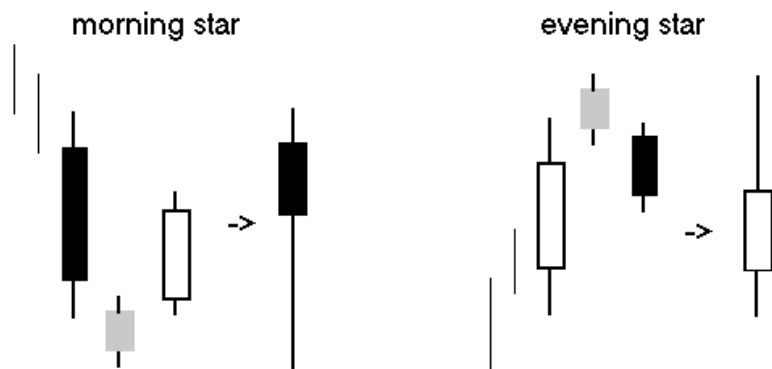
Первая свеча имеет цвет, противоположный предшествующей тенденции, вторая свеча продолжает ход по предыдущему тренду.

В случае бычьей первоначальной тенденции эта комбинация означает, что на растущем рынке сформировался резкий откат (большая черная свеча), однако, бычьи настроения доминируют, поэтому следующая свеча открывается с разрывом – график возвращается на уровень начала отката – и потом в течение всего часа рынок только растет, более чем компенсировав откат.

Сигналы конфигураций из нескольких свечей

Разворотные сигналы нескольких свечей

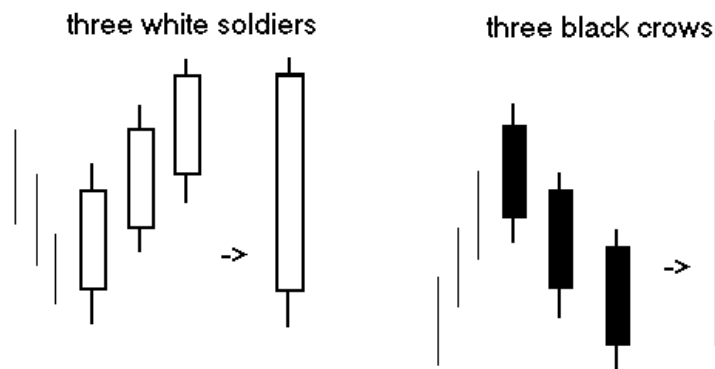
Утренняя звезда (morning star) и **вечерняя звезда (evening star)** – типичные разворотные конфигурации, составленные из трех свечей. По своей форме они являются подтвержденными вариантами фигур типа звезда.



Утренняя звезда появляется на переходе от тени к свету, а вечерняя – на переходе от света к тени. На бычьем тренде после формирования длинной белой свечи следующая свеча открылась еще более энергичным броском вверх (с разрывом), но на этом рыночный импульс иссяк, и движение на этой следующей свече закончилось консолидацией в узком диапазоне (заштрихованная серым свеча показывает, что тело может быть как белым, так и черным). На третьей свече (черной) начался разворот рынка вниз.

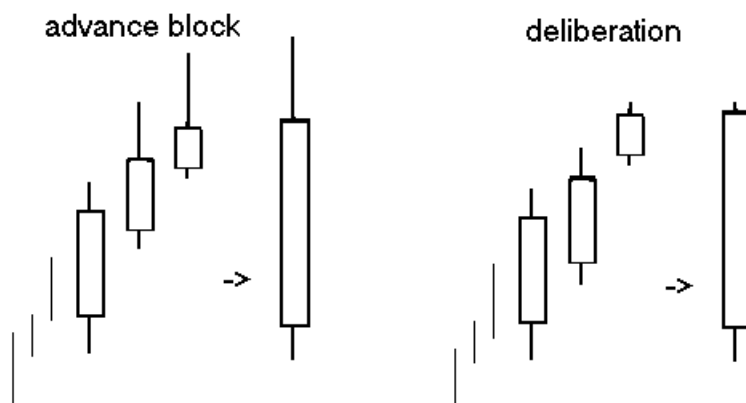
Результатирующие свечи здесь (молот для утренней звезды и падающая звезда для вечерней звезды) подтверждают разворотный характер конфигураций. С точки зрения надежности сигнала, желательно наличие разрыва между малой свечой и соседними; также надежность сигнала повышается закрытием третьей свечи глубоко внутри диапазона первой (особенно, если третья свеча – closing marubozu, это свидетельствует об уверенности медведей в начале разворота бычьего рынка).

Три белых солдата (three whites soldiers) и **три черных вороны (three black crows)**: после явно выраженного направленного хода формируются три подряд большие свечи другого цвета.



Каждая последующая свеча комбинации “три белых солдата” открывается ниже закрытия предыдущей, но к моменту ее закрытия цена поднимается существенно выше максимума предыдущей. Это показывает очень энергичный старт бычьего хода, который, вероятно, продолжится. Некоторые откаты от достигнутых максимумов (верхние тени) и попытки движений вниз в начале каждого торгового периода (нижние тени) – дополнительные свидетельства силы бычьей тенденции, так как активные массовые покупки невозможны без активных продаж.

Следующие две комбинации имеет смысл рассматривать скорее как вариации темы “три белых солдата”, чем как самостоятельные фигуры.

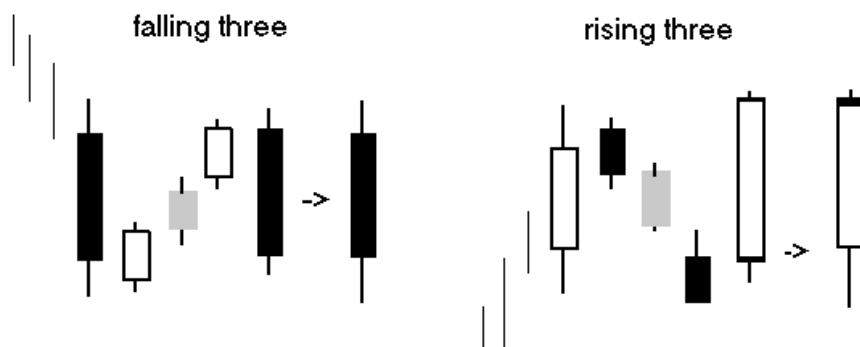


Advance block и **deliberation** – два варианта завершения бычьего рынка. Первый характеризуется последовательно понижающимися размерами тел белых свечей (все большие откаты цены к моменту закрытия свечи), для второго наиболее важный момент – открытие третьей свечи с разрывом от закрытия второй и малый диапазон третьей свечи (размышление – *deliberation* – после энергичного хода). Считаются медвежьими сигналами, но для окончательного принятия решения здесь необходимо дождаться подтверждения (о чем говорят и явно бычьи результирующие свечи).

Сигналы продолжения нескольких свечей

Как и в случае парных комбинаций, среди фигур, состоящих из большого числа свечей, также немного найдется таких, которые дают ясные сигналы продолжения тенденции. Много таких комбинаций, рассматриваемых в литературе, являются просто различными вариантами известных фигур. Большое разнообразие здесь возникает опять-таки, благодаря разрывам графиков. Поскольку все это не очень актуально для валютного рынка, здесь рассмотрена только одна комбинация продолжения, которая достаточно часто встречается на внутрисдневных графиках валют и дает правильные сигналы.

Три свечи на спуске и трое на подъеме (falling three и rising three) формируются в виде равномерной коррекции предшествующего хода, сопровождающейся такой же величины его продолжением.



Фигура, предсказывающая продолжение бычьего тренда, состоит из длинной белой свечи и трех малых свечей (коррекция), не выходящих за пределы

диапазона первой. Пятая свеча открывается выше низшего уровня отката, а затем делает подъем до (или выше) максимума, достигнутого первой свечой. Свидетельствую о сохранении на рынке сильных бычьих настроений, эта конфигурация дает сигнал о продолжении роста.

Контрольные вопросы

1. На какой период времени справедливо прогнозировать поведение рынка, используя сигналы японских свечей?
2. В чем универсальность применения «свечных» моделей для анализа поведения рынка?
3. О чем могут говорить появившиеся на графике свечи с малым размером тела (в сравнении с размером тени)?
4. Перечислите разворотные сигналы двух свечей.
5. Что общего характерно для моделей «три белых солдата» и «три черных вороны»?
6. Какие модели могут получить развитие при окончании бычьего тренда?