

# Фигуры Продолжения Тренда

*Если посмотреть на график с ярко выраженным трендом можно увидеть места где цена консолидировалась во время своего движения образуя однотипные фигуры. Эти формации и являются фигурами продолжения тренда, которые очень часто трейдеры используют при принятии своих решений. Модели продолжения тренда образуются во время паузы действующей на рынке тенденции и означают собой скорее продолжение движения, чем его разворот.*

*В отличие от моделей разворота тренда, фигуры продолжения часто формируются на более коротких временных интервалах.*



# Восходящий Треугольник (Ascending Triangle)

Графическая ценовая модель «**восходящий треугольник**» является фигурой продолжения существующего тренда, обычно формирующейся на восходящем движении и служащей подтверждением его дальнейшего направления.

Модель представлена сужающимся диапазоном цен, внешне напоминая треугольник. Основной отличительной особенностью данного типа треугольников является горизонтальная линия сопротивления, соединяющая недавние локальные максимумы цены, расположенные практически на одном и том же уровне, и восходящая линия поддержки соединяющая все более и более высокие локальные минимумы.

Пробитие ценой уровня сопротивления (допустимо определенное отклонение), обычно происходящее между  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{3}{4}$  длины фигуры, считается сигналом на покупку.



## ЦЕЛЕВОЙ УРОВЕНЬ

После формирования графической ценовой модели «восходящий треугольник» цена, как правило, вырастает до целевого уровня, рассчитываемого по следующей формуле:

$$T = R + H,$$

Где:

T – целевой уровень;

R – сопротивление (горизонтальная линия);

H – высота модели (начальная дистанция между уровнями поддержки и сопротивления).

# Нисходящий Треугольник (Descending Triangle)

Графическая ценовая модель «**нисходящий треугольник**» является фигурой продолжения существующего тренда, обычно формирующейся на нисходящем движении и служащей подтверждением его дальнейшего направления.

Данная модель представлена сужающимся диапазоном цен, внешне напоминая треугольник. Основной отличительной особенностью данного типа треугольников является нисходящая линия сопротивления, соединяющая все более и более низкие локальные максимумы и горизонтальная линия поддержки, соединяющая недавние локальные минимумы, расположенные практически на одном и том же уровне.

Пробитие ценой уровня поддержки (допустимо определенное отклонение), обычно происходящее между  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{3}{4}$  длины фигуры, считается сигналом на продажу.



## ЦЕЛЕВОЙ УРОВЕНЬ

После формирования графической ценовой модели «нисходящий треугольник» цена падает, как правило, до целевого уровня, рассчитываемого по следующей формуле:

$$T = S - H,$$

Где:

T – целевой уровень;

S - поддержка (горизонтальная линия);

H – высота модели (начальная дистанция между уровнями поддержки и сопротивления).

# Симметричный Треугольник(Symmetric Triangle)

Графическая ценовая модель «**симметричный треугольник**» является фигурой продолжения существующего тренда, которая может формироваться как на восходящем, так и на нисходящем тренде, служащая подтверждением его дальнейшего направления.

Модель представлена сужающимся диапазоном цен, внешне напоминая треугольник. Основной отличительной особенностью данного типа треугольников является нисходящая линия сопротивления, соединяющая все более и более низкие локальные максимумы и восходящая линия поддержки, соединяющая все более и более высокие локальные минимумы.



Основной отличительной особенностью данного типа треугольников является нисходящая линия сопротивления, соединяющая все более и более низкие локальные максимумы и восходящая линия поддержки, соединяющая все более и более высокие локальные минимумы.

Данная модель подтверждает направление тренда в случае преодоления ценой одной из сторон треугольника:

- При формировании модели на нисходящем тренде пробитие уровня поддержки (допустимо определенное отклонение), обычно происходящее между  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{3}{4}$  длины фигуры, считается сигналом на продажу.
- При формировании модели на восходящем тренде пробитие уровня сопротивления (допустимо определенное отклонение), обычно происходящее между  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{3}{4}$  длины фигуры, считается сигналом на покупку.

## ЦЕЛЕВОЙ УРОВЕНЬ

После формирования графической ценовой модели «симметричный треугольник» цена, как правило, растет или падает до целевого уровня, рассчитываемого по следующей формуле:

*В случае восходящего тренда:*

$$T = BL + H$$

*В случае нисходящего тренда:*

$$T = BL - H$$

Где:

T – целевой уровень;

BL – уровень пробития (уровень выхода из треугольника);

H – высота фигуры (начальная дистанция между уровнями поддержки и сопротивления).

# Восходящий (Бычий) Прямоугольник (Bullish Rectangle)

Графическая модель «прямоугольник» служит для подтверждения направления существующего тренда. «Восходящий прямоугольник» формируется на растущем тренде и означает высокую вероятность продолжения роста стоимости актива.

Для прямоугольника характерно наличие двух горизонтальных линий, поддержки и сопротивления, которые, соответственно, соединяют недавние локальные минимумы и максимумы цены. В течение формирования модели цена колеблется внутри сформированного поддержки и сопротивлением коридора.

В случае преодоления ценой уровня сопротивления (возможно определенное отклонение) появляется сигнал на покупку. Вероятен дальнейший рост, поскольку уровень, на котором еще недавно осуществлялись активные продажи, наконец-то преодолен.



## ЦЕЛЕВОЙ УРОВЕНЬ

После формирования графической ценовой модели «восходящий прямоугольник» цена, как правило, растет до целевого уровня, рассчитываемого по следующей формуле:

$$T = R + H,$$

где:

T – целевой уровень;

R – уровень сопротивления (верхняя граница прямоугольника);

H – высота графической модели (расстояние между поддержкой и сопротивлением).

# Нисходящий (Медвежий) Прямоугольник (Bearish Rectangle)

Графическая модель «прямоугольник» служит для подтверждения направления существующего тренда. «Нисходящий прямоугольник» формируется на падающем тренде и означает высокую вероятность продолжения снижения стоимости актива.

Для прямоугольника характерно наличие двух горизонтальных линий, поддержки и сопротивления, которые, соответственно, соединяют недавние локальные минимумы и максимумы цены. В течение формирования модели цена колеблется внутри сформированного ими коридора.

В случае преодоления ценой уровня поддержки (возможно определенное отклонение) появляется сигнал на продажу. Вероятно дальнейшее падение, поскольку уровень, на котором еще недавно осуществлялись активные покупки, наконец-то преодолен.



## ЦЕЛЕВОЙ УРОВЕНЬ

После формирования графической ценовой модели «нисходящий прямоугольник» цена, как правило, падает до целевого уровня, рассчитываемого по следующей формуле:

$$T = S - H,$$

где:

T – целевой уровень;

S – уровень поддержки (нижняя граница прямоугольника);

H – высота графической модели (расстояние между поддержкой и сопротивлением).

# Флаг (Flag)

«Флаг» относится к краткосрочным графическим ценовым моделям продолжения тренда, показывая, что его направление сохранится в ближайшем будущем. К примеру, на дневном графике модель часто формируется в течение недели или двух.

Визуально модель представляет собой две параллельные линии, поддержку снизу и сопротивление сверху, между которыми происходит основное движение цены. Графически «флаг» напоминает параллелограмм, направленный против преобладавшего направления движения цены актива. Зачастую формированию модели предшествует резкий рост или падение котировок.



Модель подтверждает, что направление движения сохранится после ее завершения:

- сигнал на продажу возникает, если модель сформирована в нисходящем тренде, и цена падает ниже линии поддержки (допускается определенное отклонение);
- сигнал на покупку возникает, если модель сформирована в восходящем тренде, и цена преодолевает линию сопротивления (допускается определенное отклонение).

## ЦЕЛЕВОЙ УРОВЕНЬ

После формирования графической ценовой модели «флаг» ожидается, что цена продолжит движение в том же направлении, которое преобладало до формирования модели. Обычно впоследствии цена меняется, как минимум, на величину волны роста или падения, предшествовавшей графической модели. Целевой уровень вычисляется по следующей формуле:

*В случае нисходящего тренда:*

$$T = BP - (TS - PS)$$

*В случае восходящего тренда:*

$$T = BP + (PS - TS)$$

где:

T – целевой уровень;

BP – точка выхода, завершения модели;

TS – точка начала тренда;

PS – точка начала формирования модели.

# Вымпел (Pennant)

«Вымпел» относится к краткосрочным графическим ценовым моделям продолжения тренда, показывая, что его направление сохранится в ближайшем будущем. К примеру, на дневном графике модель часто формируется в течение недели или двух.

Визуально модель представляет собой две сходящиеся линии (снизу - поддержку с положительным наклоном и сверху - сопротивление с отрицательным наклоном), формирующие треугольник, в котором происходит основное движение цены. Зачастую формированию модели предшествует резкий рост или падение котировок.



Модель подтверждает, что направление движения сохранится после ее завершения:

- сигнал на продажу возникает, если модель сформирована в нисходящем тренде, и цена падает ниже линии поддержки (допускается определенное отклонение);
- сигнал на покупку возникает, если модель сформирована в восходящем тренде, и цена преодолевает линию сопротивления (допускается определенное отклонение).

## ЦЕЛЕВОЙ УРОВЕНЬ

После формирования графической ценовой модели «вымпел» ожидается, что цена продолжит движение в том же направлении, которое преобладало до формирования модели. Обычно впоследствии цена меняется, как минимум, на величину волны роста или падения, предшествовавшей графической модели. Целевой уровень вычисляется по следующей формуле:

*В случае нисходящего тренда:*

$$T = BP - (TS - PS)$$

*В случае восходящего тренда:*

$$T = BP + (PS - TS)$$

где:

T – целевой уровень;

BP – точка выхода, завершения модели;

TS – точка начала тренда;

PS – точка начала формирования модели.

# Клин (Wedge)

«Клин» относится к краткосрочным графическим ценовым моделям продолжения тренда, показывая, что его направление сохранится в ближайшем будущем. К примеру, на дневном графике модель часто формируется в течение недели или двух.

Визуально модель представляет собой две сходящиеся линии (поддержку снизу и сопротивление сверху), формирующие треугольник, в котором происходит основное движение цены. Обе линии имеют или положительный (в нисходящем тренде), или отрицательный наклон (в восходящем тренде) и направлены против основного движения цены. Зачастую формированию модели предшествует резкий рост или падение котировок.



Модель подтверждает, что направление движения сохранится после ее завершения:

- сигнал на продажу возникает, если модель сформирована в нисходящем тренде, и цена падает ниже линии поддержки (допускается определенное отклонение);
- сигнал на покупку возникает, если модель сформирована в восходящем тренде, и цена преодолевает линию сопротивления (допускается определенное отклонение).

## ЦЕЛЕВОЙ УРОВЕНЬ

После формирования графической ценовой модели «клин» ожидается, что цена продолжит движение в том же направлении, которое преобладало до формирования модели. Обычно впоследствии цена меняется, как минимум, на величину волны роста или падения, предшествовавшей графической модели. Целевой уровень вычисляется по следующей формуле:

*В случае нисходящего тренда:*

$$T = BP - (TS - PS)$$

*В случае восходящего тренда:*

$$T = BP + (PS - TS)$$

где:

T – целевой уровень;

BP – точка выхода, завершения модели;

TS – точка начала тренда;

PS – точка начала формирования модели.