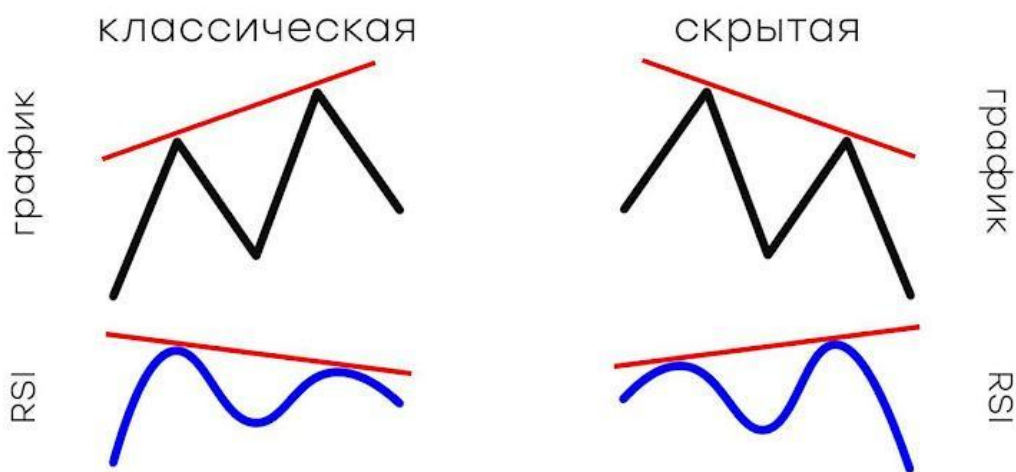


## Дивергенция

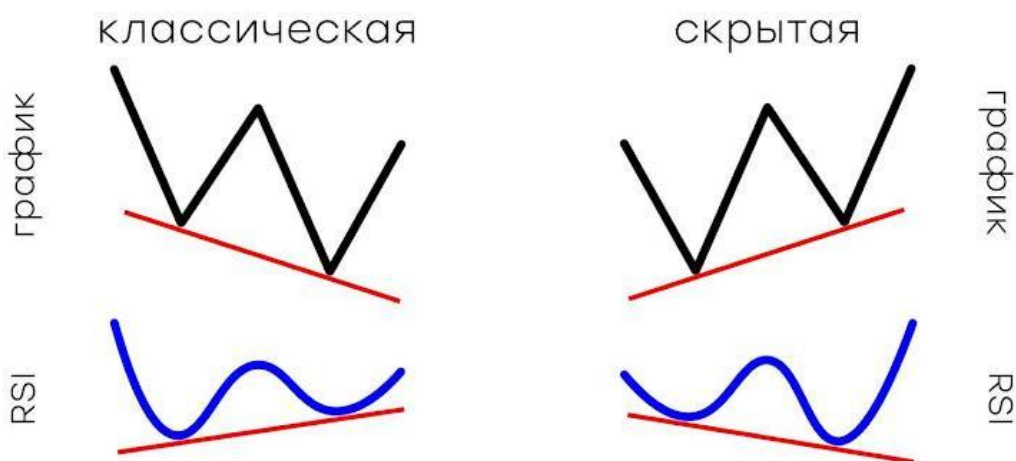
**Дивергенция** – это расхождение между направлением цены актива и показаниями индикатора.

**Существует три типа дивергенций: классическая, расширенная, скрытая.** Первые две могут использоваться для определения настроений масс и работы в противоположном направлении. Скрытая дивергенция более значимая, и может использоваться как сильный дополнительный фактор при определении направления цены и открытии позиции.

### медвежьи дивергенции



### бычьи дивергенции



Необходимости в использовании **расширенной дивергенции** нет, она редко встречается и формируется на равных максимумах или минимумах. В таком случае для

определения настроений масс индикатор не требуется, графика будет достаточно.

## **Классическая дивергенция**

Классическая дивергенция отображает возможный разворот тренда или начало коррекции.

**Бычья классическая дивергенция** идентифицируется при формировании более низкого минимума (LL) на графике и более высокого минимума (HL) на индикаторе.

*Классическая бычья дивергенция. Коррекция нисходящего тренда*



Массы покупают при появлении классической бычьей дивергенции, рассчитывая на значительный рост. Восходящее ценообразование может начаться, но после снятия краткосрочной ликвидности на покупку и ребалансировки цены произойдет разворот – падение продолжится. Лонг позиции, открытые на коррекции, останутся убыточными.

На медвежьем рынке классическая бычья дивергенция встречается перед началом коррекции.

**Медвежья классическая дивергенция** идентифицируется при формировании более высокого максимума (HH) на графике и более низкого максимума (LH) на индикаторе.

*Классические медвежьи дивергенции. Коррекция восходящего тренда*



Массы продают при появлении классической медвежьей дивергенции, рассчитывая на значительное падение. Нисходящее ценообразование может начаться, но после снятия краткосрочной ликвидности на продажу и ребалансировки цены произойдет разворот – рост продолжится. Шорт позиции, открытые на коррекции, останутся убыточными.

На бычьем рынке классическая медвежья дивергенция встречается перед началом коррекции.

**Формирование нескольких дивергенций** – частое явление. Массы будут использовать каждую возможность для открытия своих позиций, что приведет к убыточным результатам.

Количество расхождений перед началом коррекции не ограничивается, рекомендуется ожидать реакцию цены после достижения зоны сопротивления. В примере выше коррекция началась после частичного заполнения имбаланса на 1D таймфрейме внутри имбаланса на 1W таймфрейме.

## Скрытая дивергенция

Скрытая дивергенция выступает подтверждением продолжения тренда.

**Бычья скрытая дивергенция** идентифицируется при формировании более высокого минимума (HL) на графике и более низкого минимума (LL) на индикаторе.

*Скрытая бычья дивергенция. Продолжение восходящего тренда*



На восходящем тренде скрытая бычья дивергенция может сформироваться перед продолжением роста, это является сильным дополнительным фактором при определении будущего направления цены и рассмотрении позиций.  
*Скрытая бычья дивергенция. Продолжение восходящего тренда*



**Медвежья скрытая дивергенция** идентифицируется при формировании более низкого максимума (LH) на графике и более высокого максимума (HH) на индикаторе.  
*Скрытая медвежья дивергенция. Продолжение нисходящего тренда*



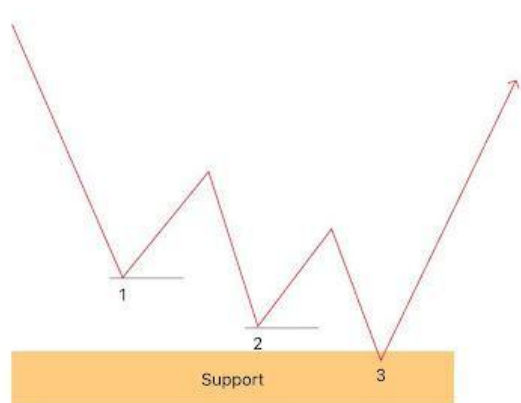
На нисходящем тренде скрытая медвежья дивергенция может сформироваться перед продолжением падения, это является сильным дополнительным фактором при определении будущего направления цены и рассмотрении позиций.

## Примечания

- Для поиска дивергенций используется индикатор **RSI** (Relative Strength Index, индекс относительной силы).
- RSI строится без учета теней свечей.
- Дивергенция рассматривается в качестве дополнительного фактора к вашему анализу, не является самостоятельным инструментом.
- Расхождение между графиком и индикатором снизу всегда будет бычьей дивергенцией, а расхождение сверху всегда будет медвежьей дивергенцией.

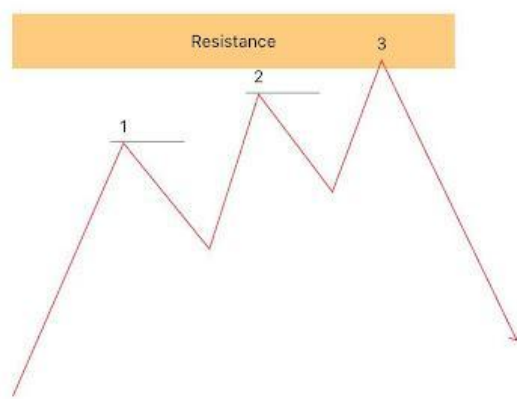
## Three Drive Pattern (TDP)

Паттерн трёх движений является разворотным, состоит из серии повышающихся максимумов или понижающихся минимумов.



бычий Three Drives Pattern

медвежий Three Drives Pattern



Паттерн актуально использовать, когда три движения формируются в относительно узком диапазоне, рендже.

## Бычий Three Drives Pattern

Во время формирования паттерна умные деньги открывают лонг позиции.

При обновлении каждого последующего минимума активируются стоп-лоссы на продажу, которые используются умными деньгами для заполнения своих ордеров на покупку.

С обратной стороны образуются пулы ликвидности на покупку, они будут использоваться, чтобы обеспечить будущую наценку актива.

*Three Drives Pattern является упрощенной версией аккумуляции и ре-аккумуляции первого типа по Вайкоффу.*

**Бычий Three Drives Pattern**



Паттерн трёх движений дает возможность определить начало разворота тренда или завершение коррекции на ранней стадии.

Наиболее важным является третий минимум, обычно он тестирует зону поддержки, после чего начинается восходящее ценообразование.

*Бычий Three Drives Pattern с классической дивергенцией*



Зачастую при формировании Three Drives Pattern встречается классическая дивергенция, что может выступать дополнительным фактором для начала разворота тренда или коррекции, но более приоритетно использовать паттерн со скрытой дивергенцией.

*Бычий Three Drives Pattern со скрытой дивергенцией*



Скрытая дивергенция показывает силу тренда, её наличие будет значимым дополнительным фактором при определении будущего направления цены и рассмотрении позиций после формирования паттерна трёх движений.



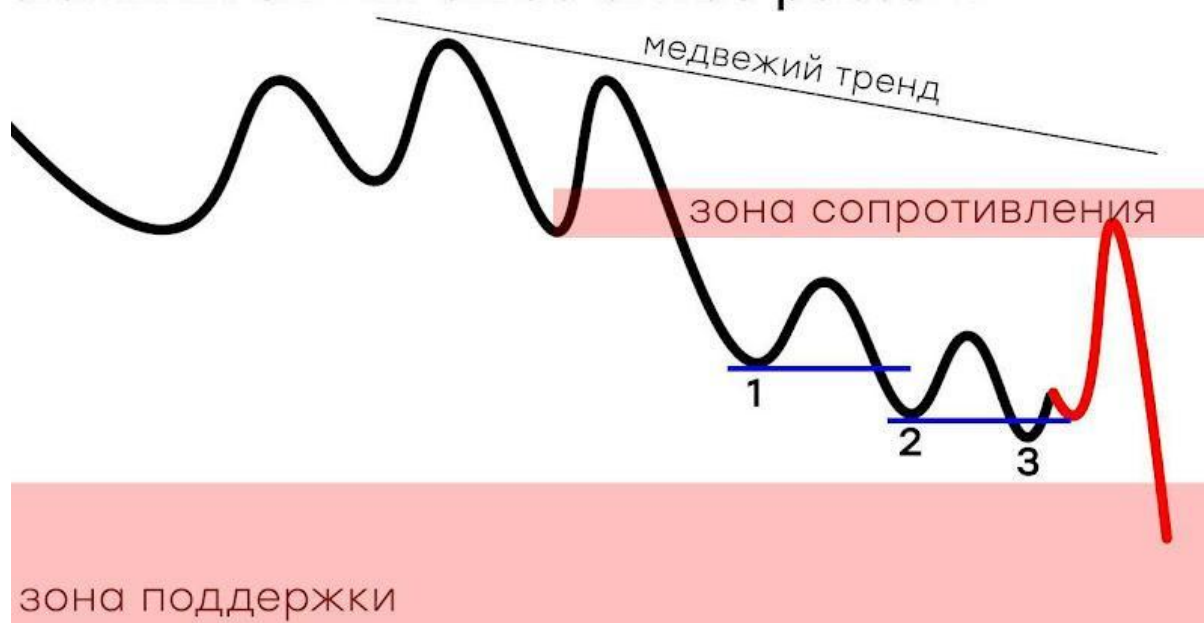
Вход в позицию может осуществляться после формирования третьего минимума. Стоп-лосс будет ставиться под зону поддержки, откуда начался рост. Следующая возможность появляется при подтверждении бычьего Ордер Блока. В момент подтверждения или на его тесте может рассматриваться вход в сделку. Стоп-лосс будет ставиться под Ордер Блок.

Третья возможность для открытия позиции будет после подтверждения паттерна (слома структуры) на формировании более высокого минимума (HL). Стоп-лосс будет ставиться под зону поддержки, откуда цена получит реакцию.

### **Ложный бычий Three Drives Pattern**

Паттерны не показывают высокой вероятности отработки вне контекста, они являются только вспомогательным элементом при анализе и рассмотрении позиций.

### **ложный бычий three drives pattern**



Наиболее часто ложный бычий Three Drives Pattern встречается на медвежьем рынке, когда:

- паттерн формируется после нисходящего импульса и выше него остается незаполненный медвежий имбаланс и другие не протестированные зоны сопротивления;
- третье движение не тестирует зону поддержки.



В таких случаях лучшим сценарием для рассмотрения шорт позиции будет тест зоны сопротивления выше максимумов, от которых формировались второй и третий минимумы, что отображено на схеме выше.

## Медвежий Three Drives Pattern

Во время формирования паттерна умные деньги открывают шорт позиции.

При обновлении каждого последующего максимума активируются стоп-лоссы на покупку, которые используются умными деньгами для заполнения своих ордеров на продажу.

С обратной стороны образуются пулы ликвидности на продажу, они будут использоваться, чтобы обеспечить будущую уценку актива.

*Three Drives Pattern является упрощенной версией дистрибуции и ре-дистрибуции первого типа по Вайкофффу.*

*Медвежий Three Drives Pattern*



Паттерн трёх движений дает возможность определить начало разворота тренда или завершение коррекции на ранней стадии.

При формировании паттерна на исторических максимумах, как в приведенном примере, для поиска позиций в нисходящем направлении ожидается слом восходящей структуры.

*Медвежий Three Drives Pattern с классической дивергенцией*



Зачастую при формировании Three Drives Pattern встречается классическая дивергенция, что может выступать дополнительным фактором для начала разворота тренда или коррекции, но более приоритетно использовать паттерн со скрытой дивергенцией.

*Медвежий Three Drives Pattern со скрытой дивергенцией*



Наиболее важным является третий максимум, обычно он тестирует зону сопротивления, после чего начинается нисходящее ценообразование.

Скрытая дивергенция показывает силу тренда, её наличие будет значимым дополнительным фактором при определении будущего направления цены и рассмотрении позиций после формирования паттерна трёх движений.

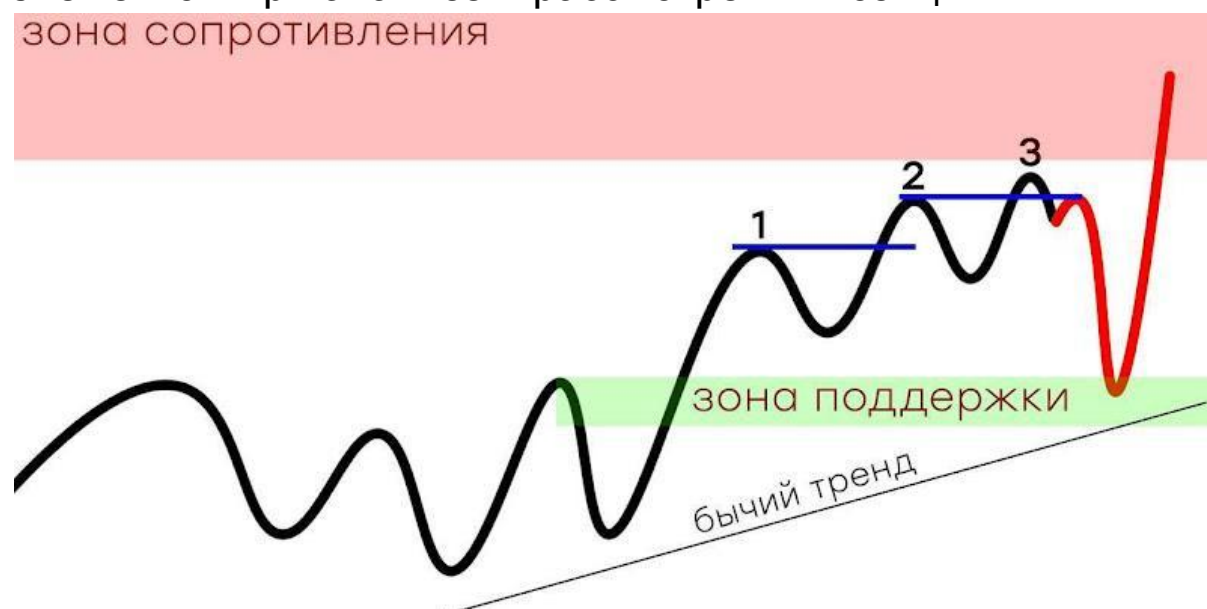
Вход в позицию может осуществляться после формирования третьего максимума. Стоп-лосс будет ставиться над зоной сопротивления, откуда началось падение.

Следующая возможность появляется при подтверждении медвежьего Ордер Блока. В момент подтверждения или на его тесте может рассматриваться вход в сделку. Стоп-лосс будет ставиться над Ордер Блоком.

Третья возможность для открытия позиции будет после подтверждения паттерна (слома структуры) на формировании более низкого максимума (LH). Стоп-лосс будет ставиться над зоной сопротивления, откуда цена получит реакцию.

### **Ложный медвежий Three Drives Pattern**

Паттерны не показывают высокой вероятности отработки вне контекста, они являются только вспомогательным элементом при анализе и рассмотрении позиций.



### **ложный медвежий three drives pattern**

Наиболее часто ложный медвежий Three Drives Pattern встречается на бычьем рынке, когда:

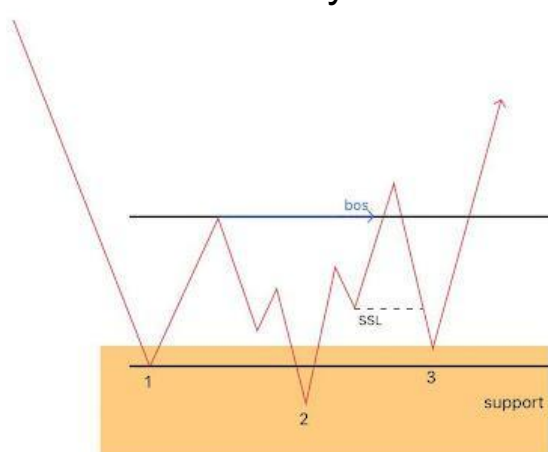
- паттерн формируется после восходящего импульса, и ниже него остается незаполненный бычий имбаланс и другие не протестированные зоны поддержки;
- третье движение не тестирует зону сопротивления.

В таких случаях лучшим сценарием для рассмотрения лонг позиции будет тест зоны поддержки ниже минимумов, от

которых формировались второй и третий максимумы, что отображено на схеме выше.

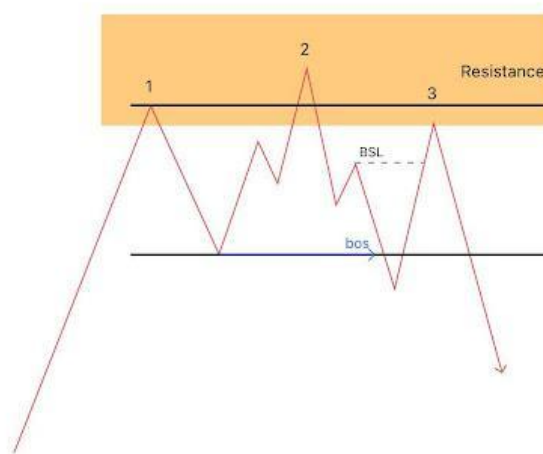
## Three Tap Setup (TTS)

Паттерн трех касаний – это разворотный паттерн, состоящий из трех движений. В отличие от TDP здесь отсутствует третий более низкий минимум или более высокий максимум.



Бычий Three Tap Setup

Медвежий Three Tap Setup



Паттерн актуально использовать, когда три движения формируются в относительно узком диапазоне, рендже.

### Бычий Three Tap Setup

Во время формирования паттерна умные деньги открывают лонг позиции с целью дальнейшей наценки актива.

Three Tap Setup состоит из трех основных событий:

1. **формирование минимума** торгового диапазона. Обычно происходит в зоне поддержки, откуда начинается краткосрочное ралли;

2. **сбор стоп-лоссов** на продажу – движение в нисходящем направлении ниже первого минимума.

При активации стоп-лоссов неосведомленных трейдеров умные деньги заполняют свои ордера на покупку;

3. **ретест** – возврат к бычьему Ордер Блоку, который был сформирован на втором событии, обычно происходит после слома структуры (mbos / bos).

Сильными дополнительными факторами, которые значительно увеличивают вероятность отработки паттерна, выступают:

- импульсный слом нисходящей структуры после второго события (mbos / bos);
- снятие ликвидности на продажу в дискант маркете или рядом с 50% торгового диапазона на третьем движении;

*Three Tap Setup является упрощенной версией аккумуляции и ре-аккумуляции второго типа по Вайкоффу.*

*Бычий Three Tap Setup*



Во время формирования второго движения цена обычно тестирует триггерную точку, после чего начинается восходящее ценообразование.

Скрытая и классическая дивергенции могут использоваться в качестве дополнительного фактора при определении будущего направления цены и рассмотрении позиций.

*Бычий Three Tap Setup*



Вход в позицию может осуществляться на втором минимуме после обновления ликвидности на продажу. Стоп-лосс будет ставиться под зону поддержки, откуда начался рост.

Следующая возможность появляется при подтверждении бычьего Ордер Блока. В момент его подтверждения может рассматриваться вход в сделку. Стоп-лосс будет ставиться под Ордер Блок.

Наиболее оптимальный вход в сделку будет на третьем движении, когда цена после слома нисходящей структуры возвращается на тест бычьего Ордер Блока. Стоп-лосс будет ставиться под Ордер Блок.

### **Ложный бычий Three Tap Setup**

Паттерны не показывают высокой вероятности отработки вне контекста, они являются только вспомощающим элементом при анализе и рассмотрении позиций.

## ложный бычий three tap setup



Наиболее часто ложный бычий Three Tap Setup встречается на медвежьем рынке, когда:

- паттерн формируется после нисходящего импульса, и выше него остается незаполненный медвежий имбаланс и другие не протестированные зоны сопротивления;
- паттерн формируется вне зоны поддержки.

### Медвежий Three Tap Setup

Во время формирования паттерна умные деньги открывают шорт позиции с целью дальнейшей уценки актива.

Three Tap Setup состоит из трех основных событий:

1. **формирование максимума** торгового диапазона. Обычно происходит в зоне сопротивления, откуда начинается краткосрочное падение;
2. **сбор стоп-лоссов** на покупку – движение в восходящем направлении выше первого максимума.  
При активации стоп-лоссов неосведомленных трейдеров умные деньги заполняют свои ордера на продажу;
3. **ретест** – возврат к медвежьему Ордер Блоку, который был сформирован на втором событии,



обычно происходит после слома структуры (mbos / bos).

Сильными дополнительными факторами, которые значительно увеличивают вероятность отработки паттерна, выступают:

- импульсный слом восходящей структуры после второго события (mbos / bos);
- снятие ликвидности на покупку в премиум маркете или рядом с 50% торгового диапазона на третьем движении;

*Three Tap Setup является упрощенной версией дистрибуции и ре-дистрибуции второго типа по Вайкофффу.*

*Медвежий Three Tap Setup*



Во время формирования второго движения цена обычно тестирует триггерную точку, после чего начинается нисходящее ценообразование.

Скрытая и классическая дивергенции могут использоваться в качестве дополнительного фактора при определении будущего направления цены и рассмотрении позиций.

*Медвежий Three Tap Setup*



Вход в позицию может осуществляться на втором максимуме после обновления ликвидности на покупку. Стоп-лосс будет ставиться над зоной сопротивления, откуда началось падение.

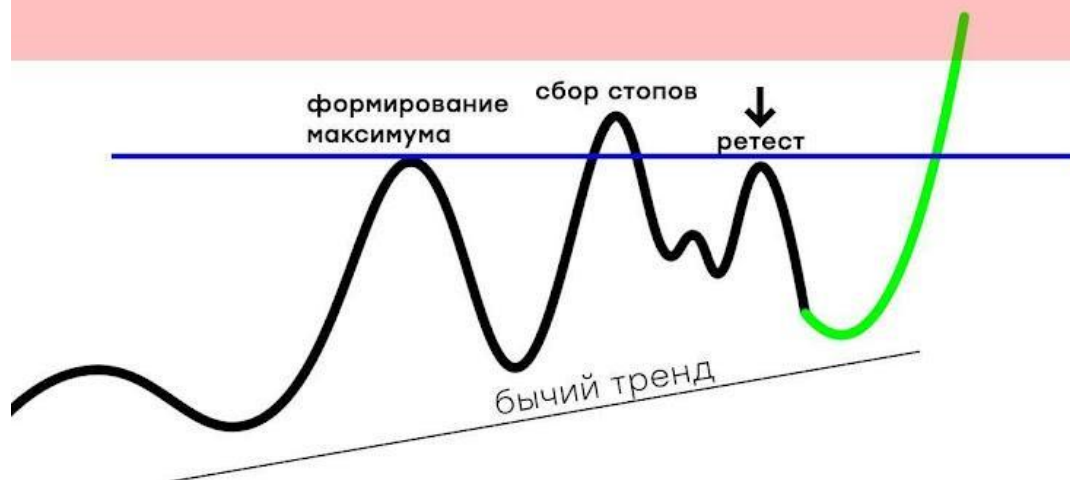
Следующая возможность появляется при подтверждении медвежьего Ордер Блока. В момент его подтверждения может рассматриваться вход в сделку. Стоп-лосс будет ставиться над Ордер Блоком.

Наиболее оптимальный вход в сделку будет на третьем движении, когда цена после слома восходящей структуры возвращается на тест медвежьего Ордер Блока. Стоп-лосс будет ставиться над Ордер Блоком.

### **Ложный медвежий Three Tap Setup**

Паттерны не показывают высокой вероятности отработки вне контекста, они являются только вспомощающим элементом при анализе и рассмотрении позиций.

зона сопротивления



### ложный медвежий three tap setup

Наиболее часто ложный медвежий Three Tap Setup встречается на бычьем рынке, когда:

- паттерн формируется после восходящего импульса, и ниже него остается незаполненный бычий имбаланс и другие не протестированные зоны поддержки;
- паттерн формируется вне зоны сопротивления.

### Задания

1. Найдите по одному примеру бычьей и медвежьей скрытой дивергенции.
2. Найдите по одному примеру бычьего и медвежьего Three Drives Pattern.
3. Найдите по одному примеру бычьего и медвежьего Three Tap Setup.

**Выполненные задания по оформлению должны быть похожи на примеры, которые были показаны в этой методичке. Также график должно быть хорошо видно, показывайте крупный план.**

Задания скидывайте в PDF файле в Telegram. В канале "SDT Education 🧠 Mentorship" в день проведения конференций будет появляться напоминание о

соответствующем уроке, в комментариях под которым нужно присылать задания.

Отмечайте на своих графиках только нужную информацию к заданию. Найдите качественные примеры, которые хорошо отработали. Изучите, в каком контексте используемый инструмент лучше всего работает.

Подготовьте заранее перед конференцией интересующие вас вопросы.