

Школа трейдинга (Пермь)

*Тетрадь трейдера
(Методическое пособие)*

ОСНОВЫ ПОБАРНОГО АНАЛИЗА И СИГНАЛОВ VSA

Редакция первая

Пермь 2018



Методическое пособие по выполнению оценки движения цены методом побарного анализа и сигналов VSA. / Сост.: Леготкин С. В., Ермишин С. В.; Школа трейдинга - Пермь, 2018. - 78 с.

Методический материал основан на авторском понимании движения цены и оценки сигналов VSA. Данное пособие предназначено для студентов школы побарного анализа, всех форм обучения и разработана в помощь студентам в процессе освоения материалов курса. Знакомит с порядком оценки финансового инструмента методом побарного анализа и сигналов VSA.

Автор учебного пособия: Леготкин С.В., преподаватель и основатель школы трейдинга.
Помощь в оформлении и издании: Ермишин С.В.

«Забудьте все используемые факторы принятия решений. Все необходимое уже отражено в ценах и объемах.»

Трейдер, частный инвестор, основатель школы трейдинга
Сергей Леготкин



ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
ЧАСТЬ ПЕРВАЯ. Основы побарного анализа	5
1 Урок №1. Объём, спред, возобновляемость, прогресс	8
2 Урок №2. Зоны и уровни	20
ЧАСТЬ ВТОРАЯ. Сигналы VSA	32
3 Урок №3. SOT, SA (Shorting of thrust, Stopping action)	32
4 Урок №4. SP, UT (Spring, Up-thrust)	44
5 Урок №5. JOC/BTC, BUI/BTI (Jump over creek/Back to creek, Break under ice/ Back to ice)	57
6 Урок №6. ND, NS (No-Demand, No-Supply)	71
7 Урок №7. Выход из сделки. Стил «стоп за усилие»	74
Заключение	75
8 Глоссарий	75
9 Контакты	78

Контакты «Школы трейдинга».

info@legotkin.ru – основной email школы (общие и организационные вопросы)

www.legotkin.ru – сайт школы



Введение

При знакомстве с основами побарного анализа и сигналами VSA возникает множество вопросов. В данном методическом пособии мы постарались собрать максимально простые схемы, призванные помочь в понимании материала и выполнении практических заданий. После знакомства с новым сигналом вы найдёте готовый алгоритм оценки сигнала. По окончании курса тетрадь трейдера станет надёжным помощником при оценке рынка на начальных этапах.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

Основы побарного анализа

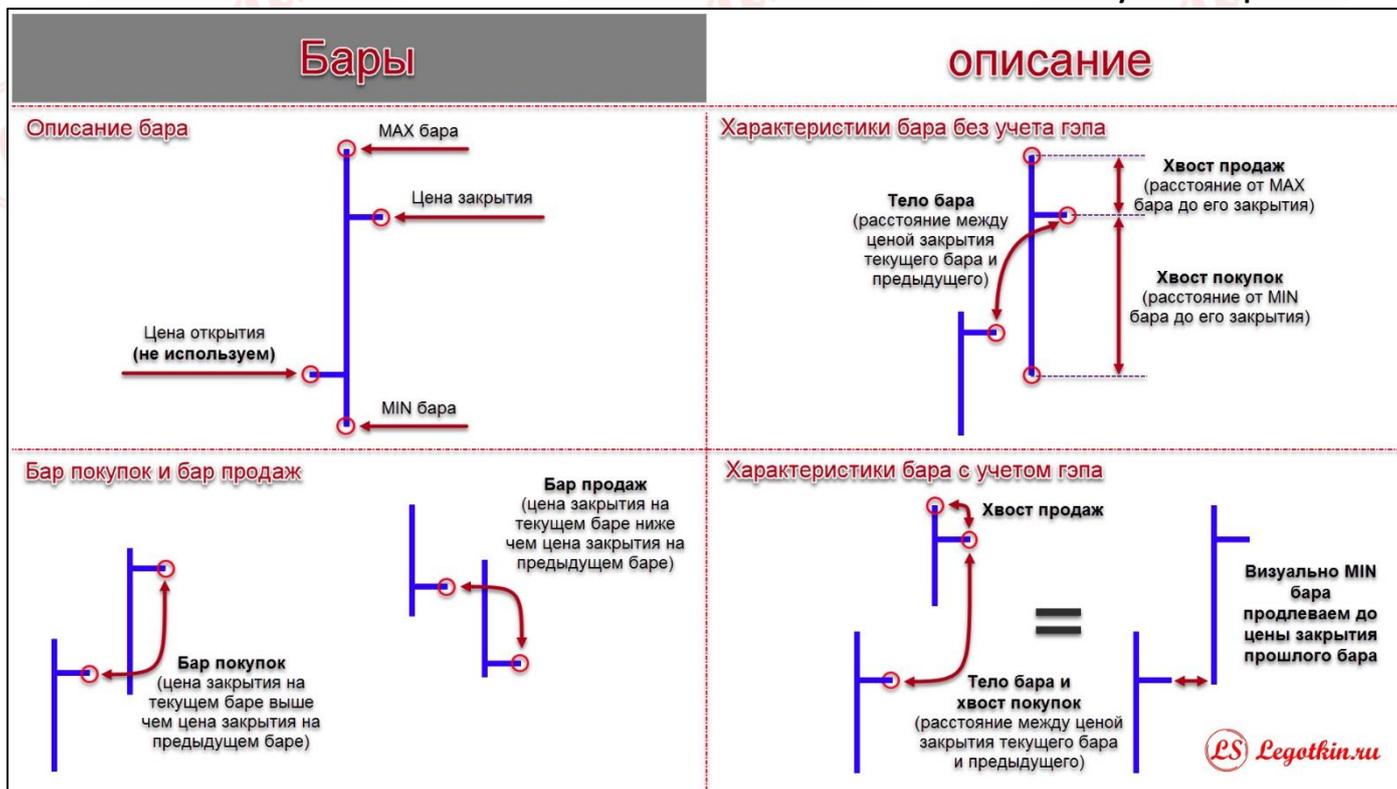
Базовые определения баров в системе побарного анализа: Бар, Пин-бар.

План проведения занятия:

- Определение
- Характеристики

Новые термины: Бар, Пин-бар, Пин-бар (нейтральный)

Рисунок 1. Бар. Описание.



Комментарий:



Рисунок 2. Пин бар. Описание.

Пин бар (Pin bar)

Классический пин бар - это бар, у которого маленькое тело (или отсутствует полностью), длинный хвост с одной стороны и небольшой с другой.

Пин бар покупок

Т.к. хвост покупок преобладает над хвостом продаж, то мы считаем, что **основное усилие было со стороны покупателя**

Пин бар продаж

Т.к. хвост продаж преобладает над хвостом покупок, то мы считаем, что **основное усилие было со стороны продавца**

описание

Нейтральный пин бар - это бар на волне покупок/продаж, у которого отсутствует тело и хвосты бара примерно равны.

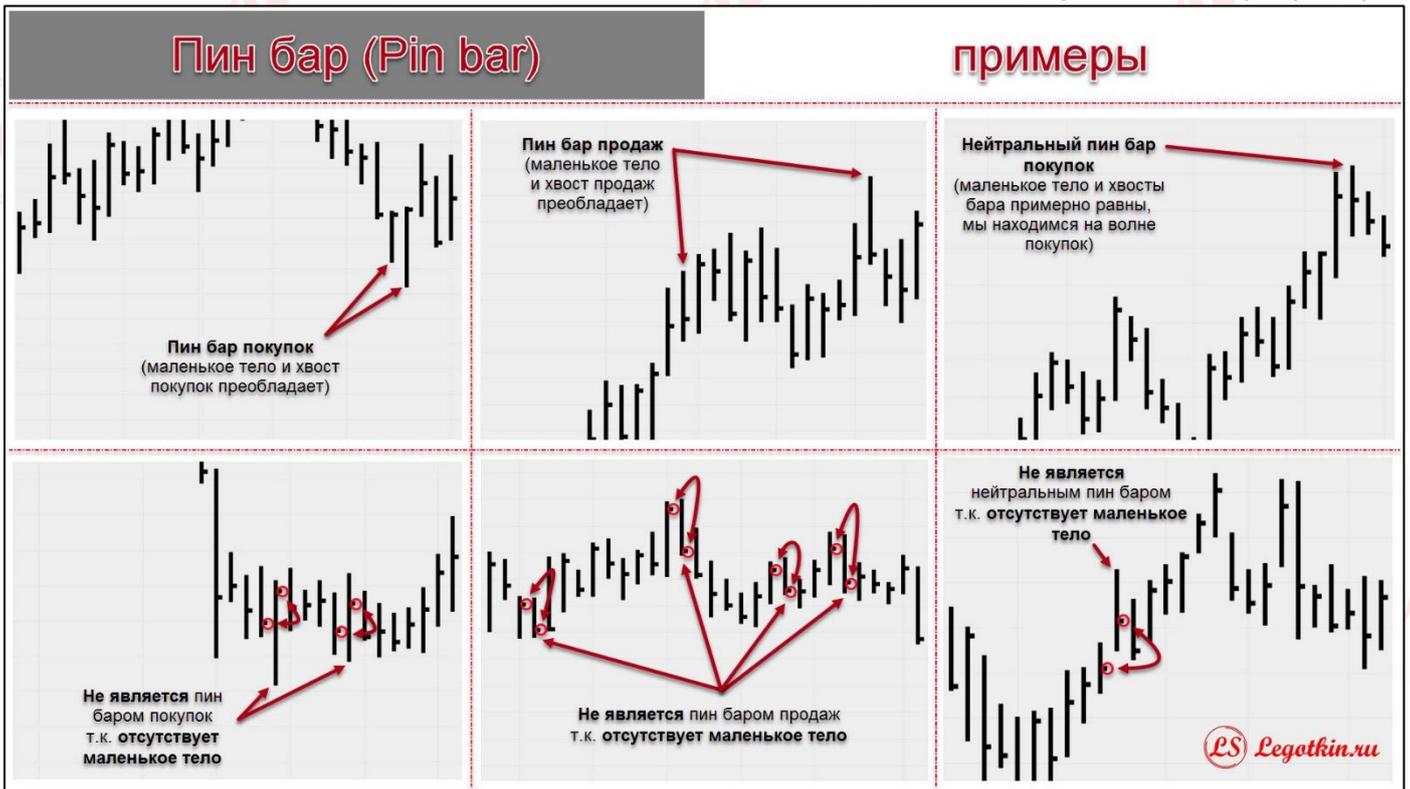
Если мы на волне покупок, то считаем, что это пин бар покупок, если на волне продаж, то считаем, что это пин бар продаж.

Т.к. хвост продаж и хвост покупок примерно равны, то мы считаем, что усилие со стороны продавца и покупателя так же равны. **У нас нет явного преобладания усилия одного игрока над другим.**

Legotkin.ru

Комментарий:

Рисунок 3. Пин бар. Примеры.



Комментарий:

Урок №1. Объём, спред, возобновляемость, прогресс.

План проведения занятия:

- Объём:

- Определение
- Правила оценки
- Характеристики

- Спред:

- Определение
- Правила оценки
- Характеристики

- Возобновляемость:

- Определение
- Поиск формации
- Правила оценки
- Частные случаи

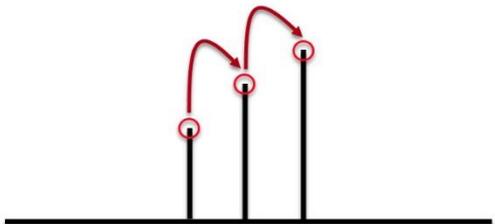
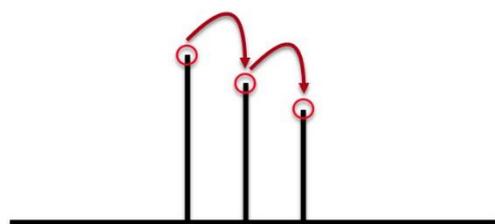
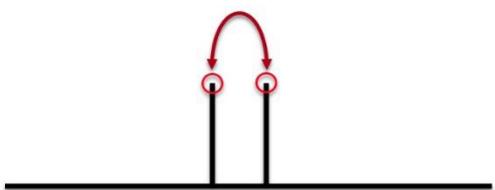
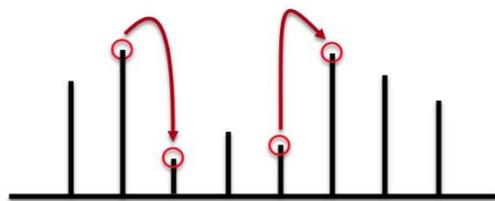
- Прогресс:

- Определение
- Правила оценки
- Система треугольников
- Частные случаи

Новые термины: Объём, Спред, Возобновляемость, Формация, Проторговка, Прогресс

- Объем

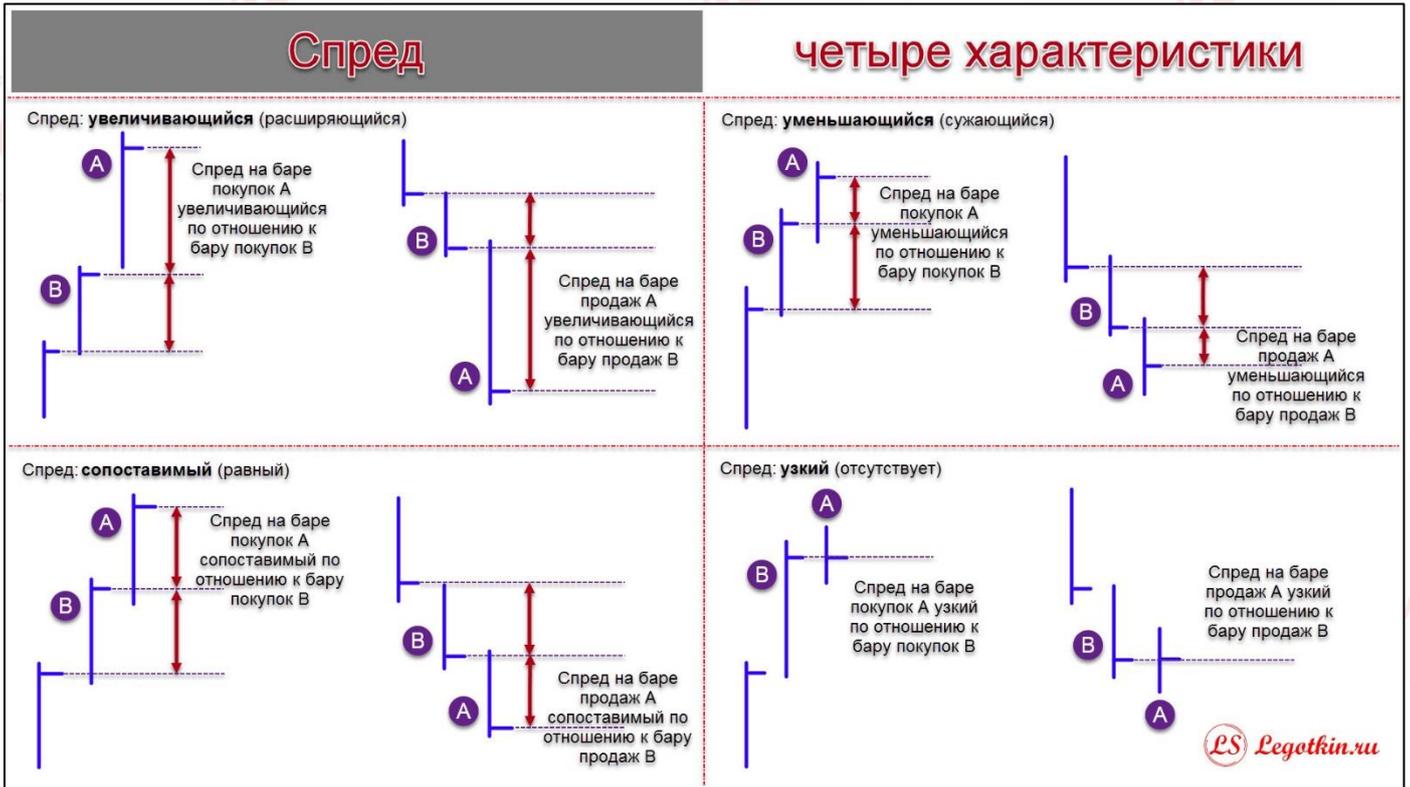
Рисунок 4. Объем.

Объемы	четыре характеристики
<p>Объем: увеличивающийся</p> 	<p>Объем: уменьшающийся</p> 
<p>Объем: сопоставимый</p> 	<p>Объем: резко изменяющийся (как правило в два и более раз)</p> 

LS Legotkin.ru

Комментарий:

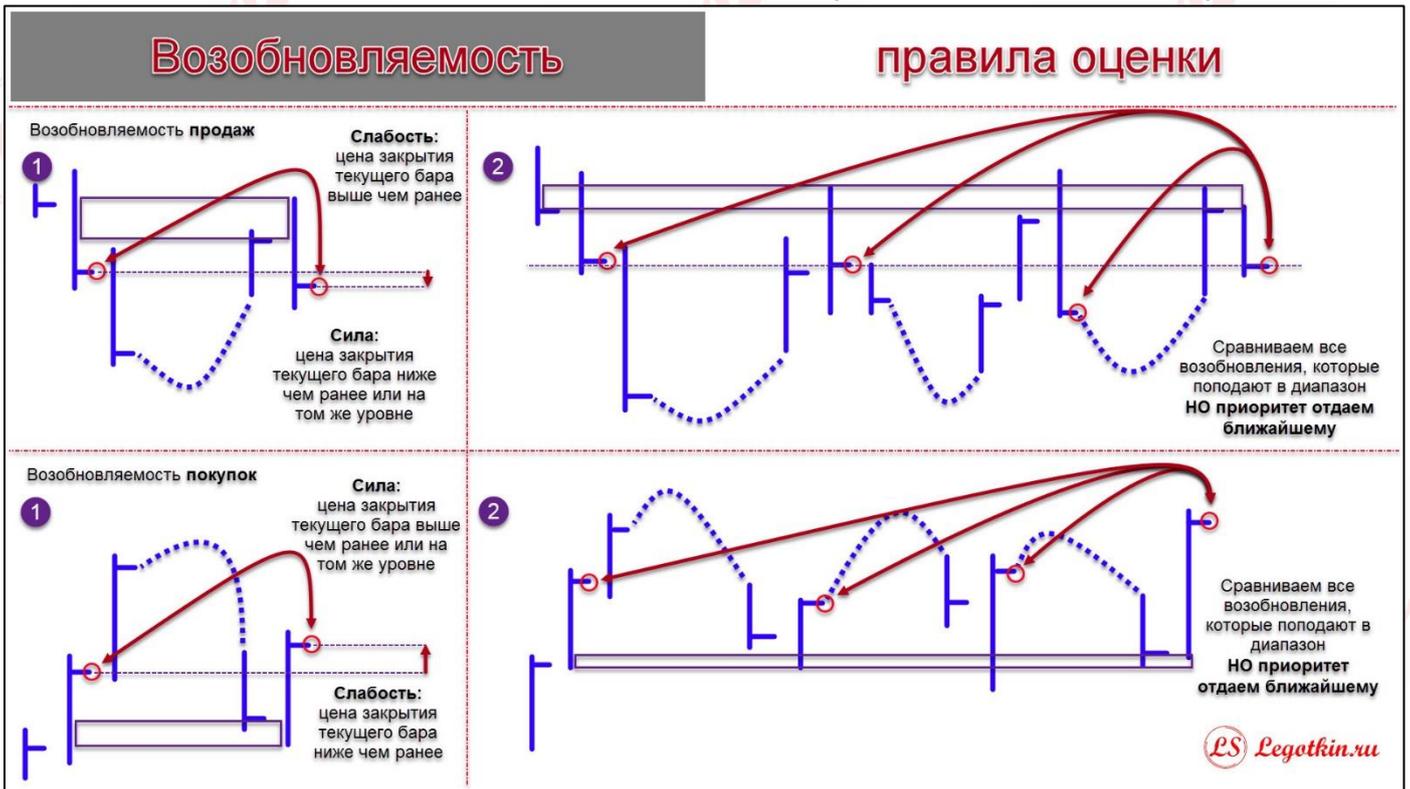
Рисунок 6. Спред. Четыре характеристики.



Комментарий:

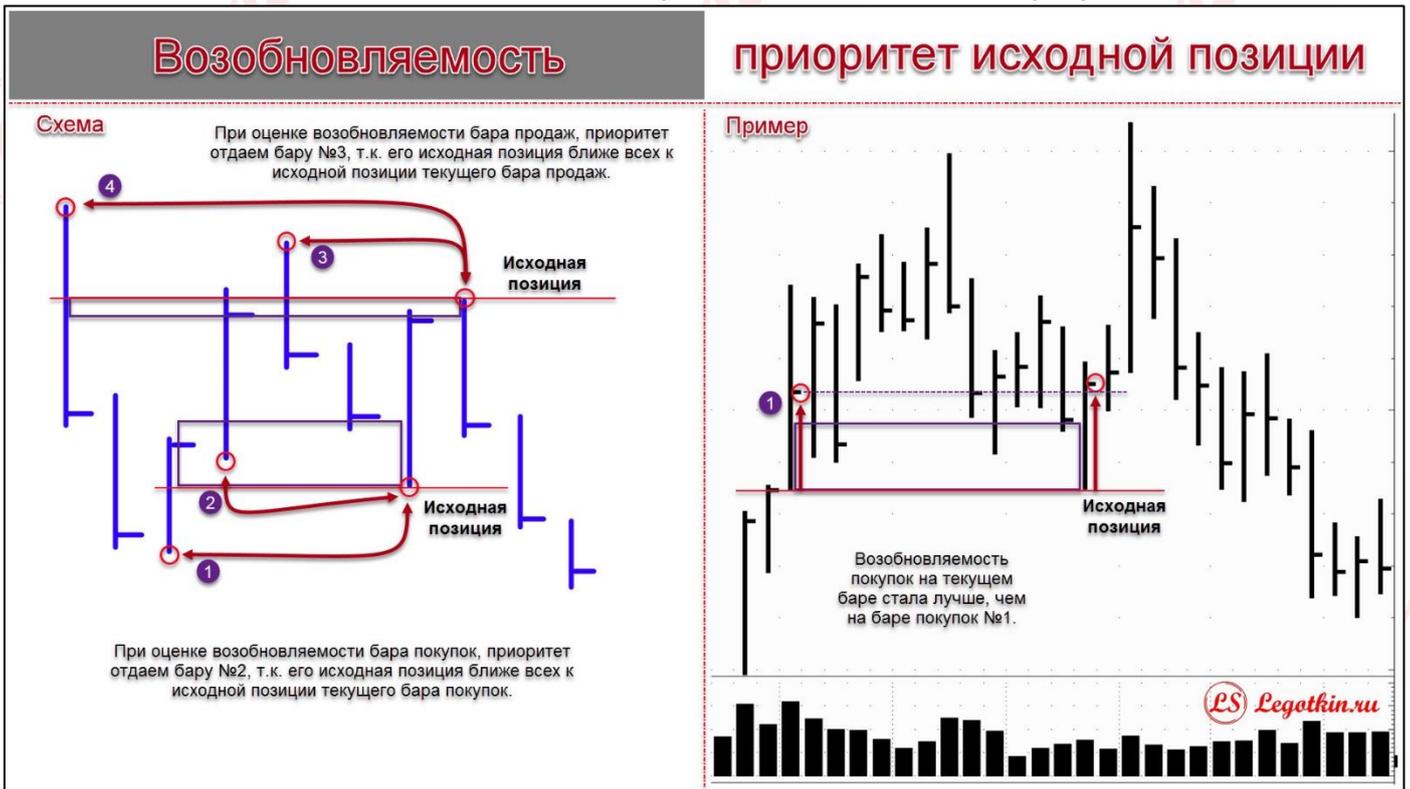
Area with horizontal dashed lines for writing a comment.

Рисунок 8. Возобновляемость. Правила оценки.



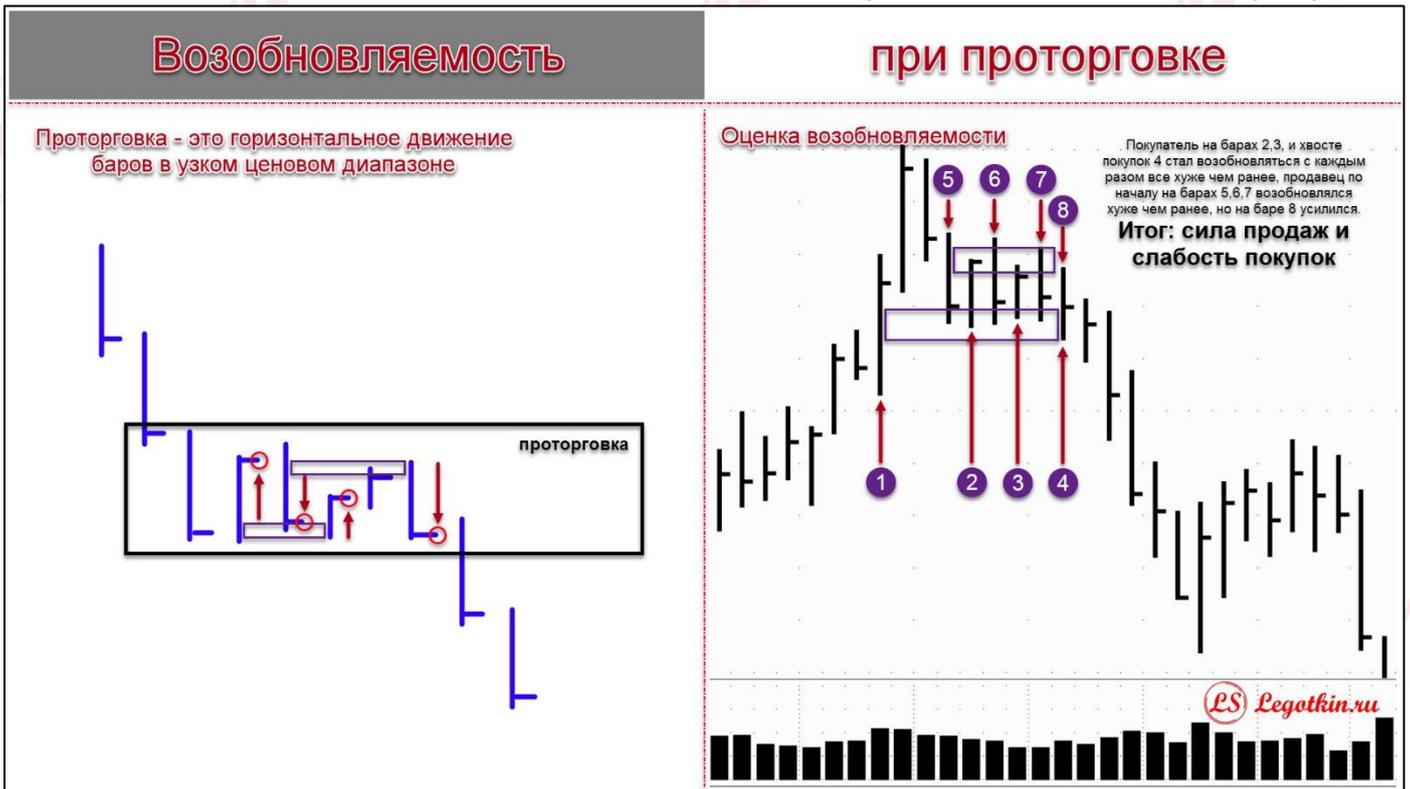
Комментарий:

Рисунок 9. Возобновляемость. Приоритет исходной позиции.



Комментарий:

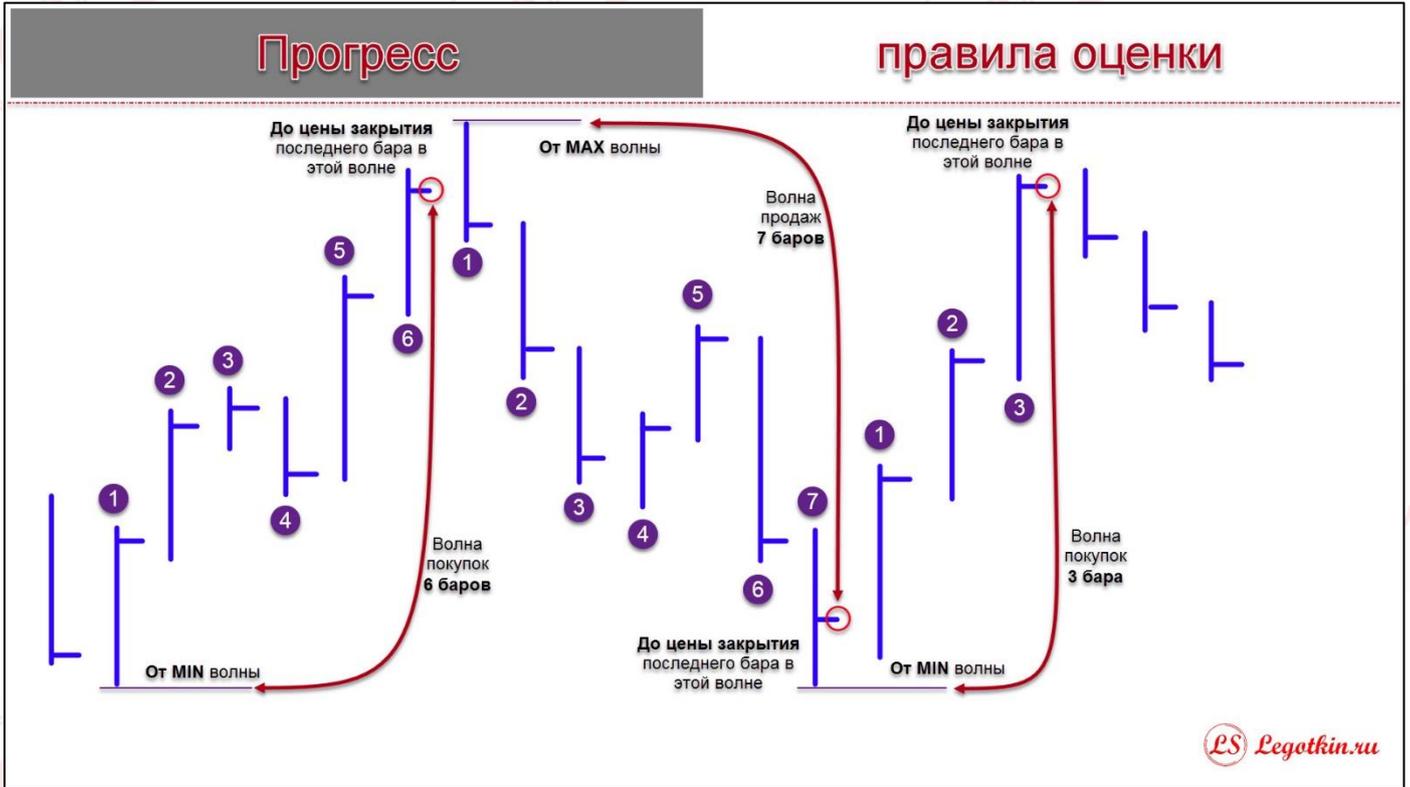
Рисунок 10. Возобновляемость. Проторговка.



Комментарий:

- Прогресс

Рисунок 11. Прогресс. Правила оценки.

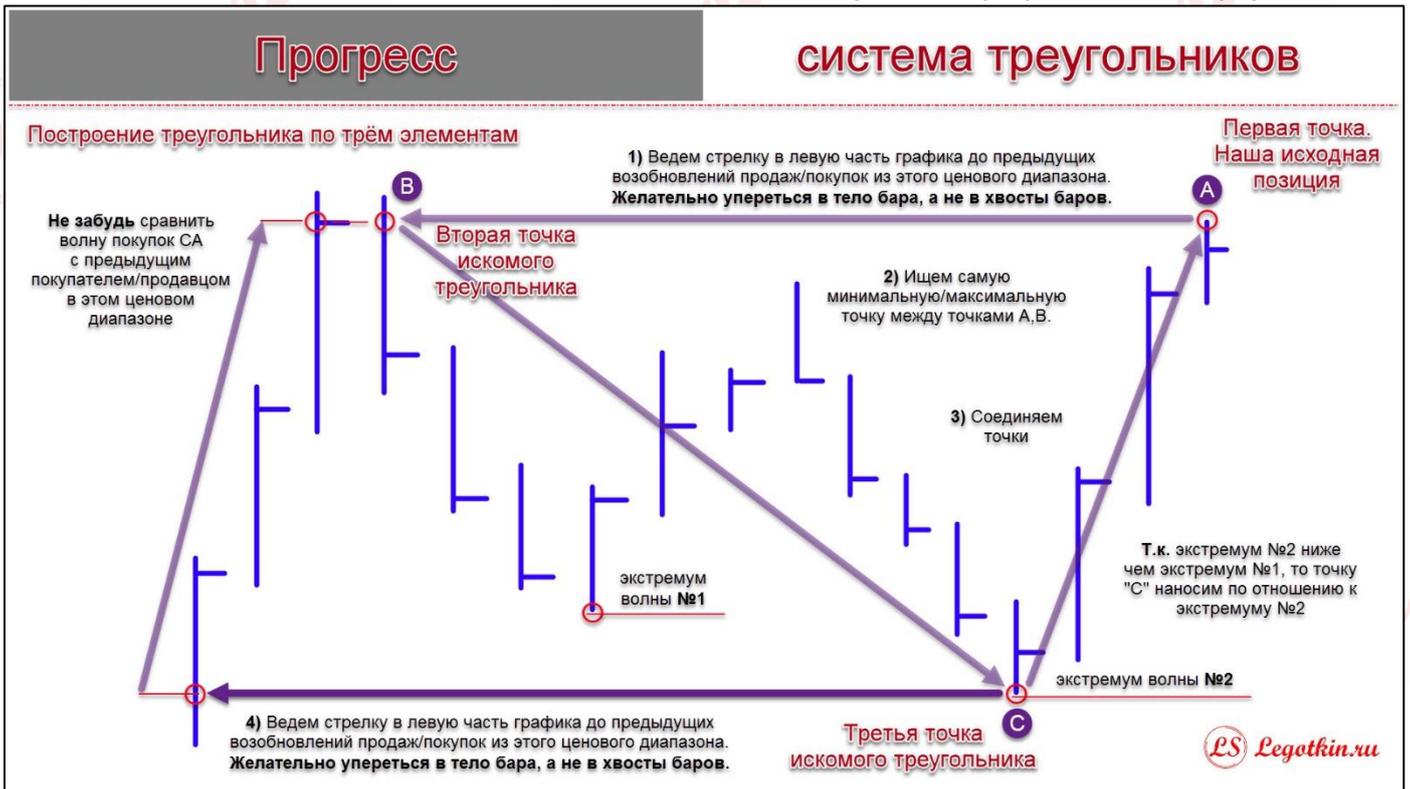


Комментарий:

Handwritten notes area with horizontal dashed lines.



Рисунок 12. Прогресс. Система треугольников.



Комментарий:

Рисунок 13. Прогресс. Примеры построения.

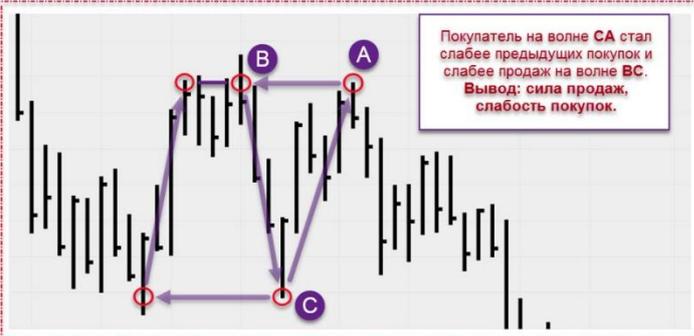
примеры построения треугольников

Прогресс

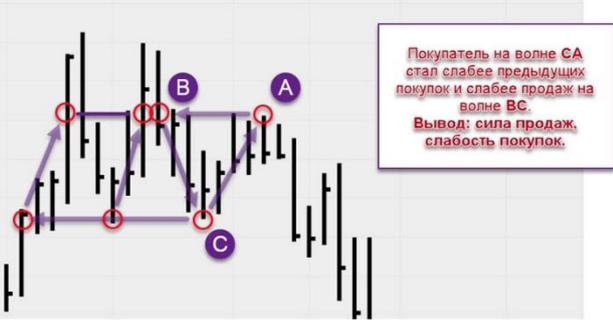
Покупатель на волне СА стал слабее предыдущих покупок и слабее продаж на волне ВС.
Вывод: сила продаж, слабость покупок.



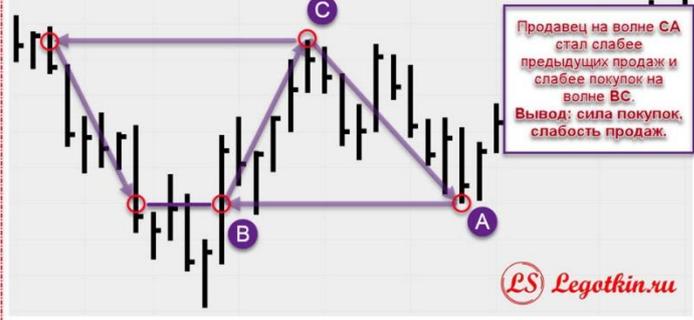
Покупатель на волне СА стал слабее предыдущих покупок и слабее продаж на волне ВС.
Вывод: сила продаж, слабость покупок.



Покупатель на волне СА стал слабее предыдущих покупок и слабее продаж на волне ВС.
Вывод: сила продаж, слабость покупок.



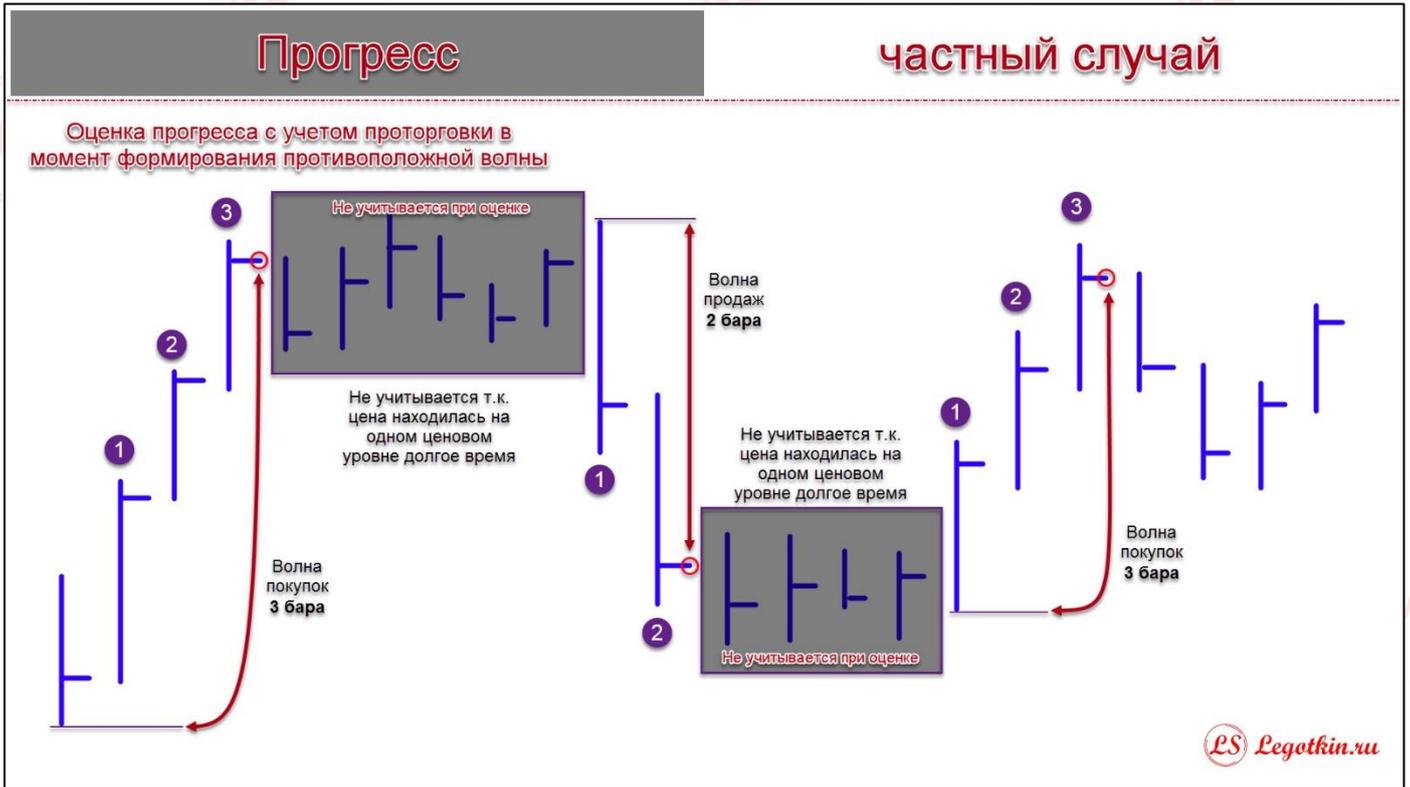
Продавец на волне СА стал слабее предыдущих продаж и слабее покупок на волне ВС.
Вывод: сила покупок, слабость продаж.



LS Legotkin.ru

Комментарий:

Рисунок 14. Прогресс. Частные случаи.



Комментарий:

Урок №2. Зоны и уровни.

План проведения занятия:

- Уровни:

- Определение
- Классический технический анализ (ожидание движения цены)
- Правило нахождения сильных уровней
- Правила нахождения уровней манипуляции

- Зоны:

- Определение
- Виды зон:
 - *Зоны опорного бара*
 - Определение
 - Поиск зоны
 - Выбор диапазона
 - Правила оценки зоны
 - *Зоны поглощения продаж/продавливания покупок*
 - Определение
 - Поиск зоны
 - Выбор диапазона
 - Правила оценки зоны
- Признаки слабости

Новые термины: Уровень, Зона, Опорный бар

- Уровни

Рисунок 15. Уровни. Классический тех. анализ.

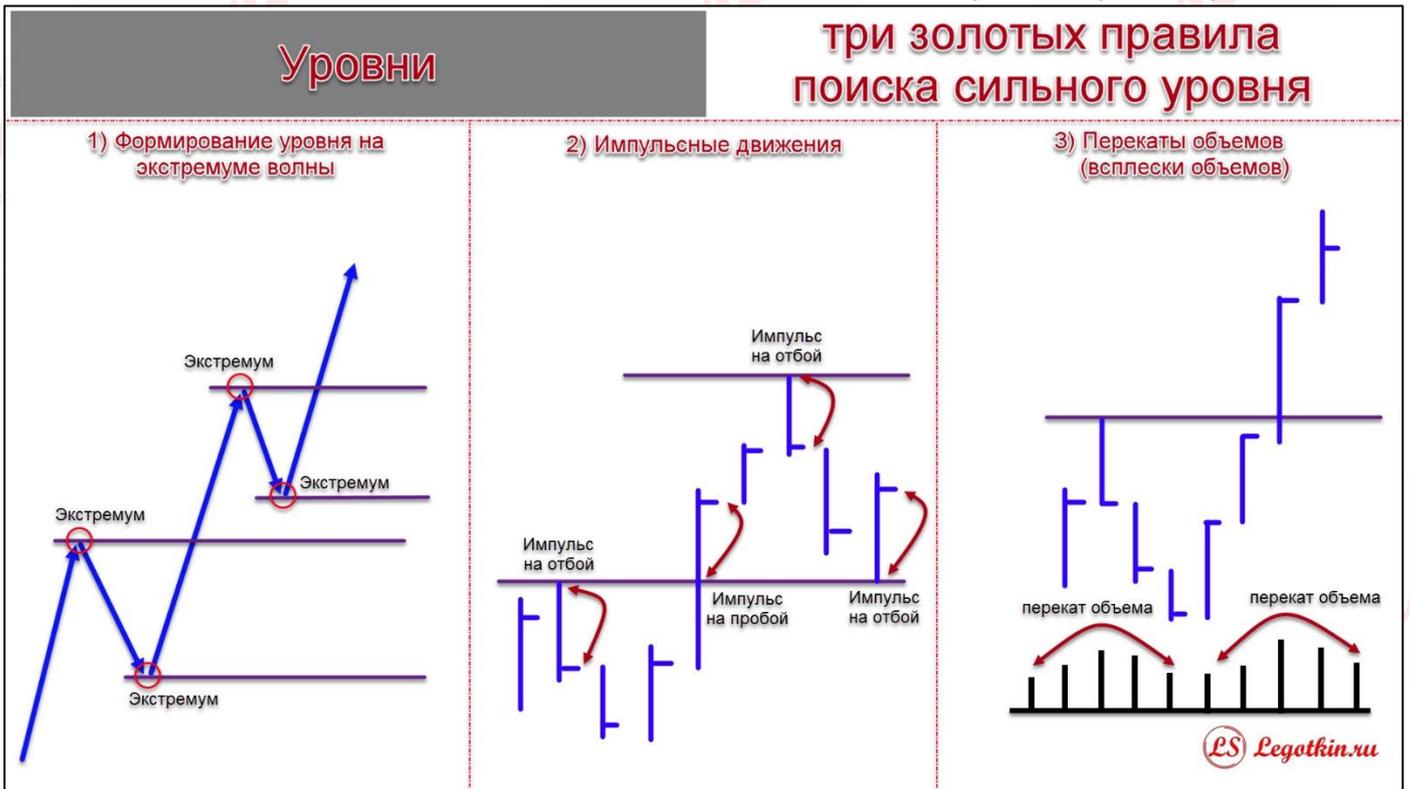


Комментарий:

Series of horizontal dashed lines for writing a comment.

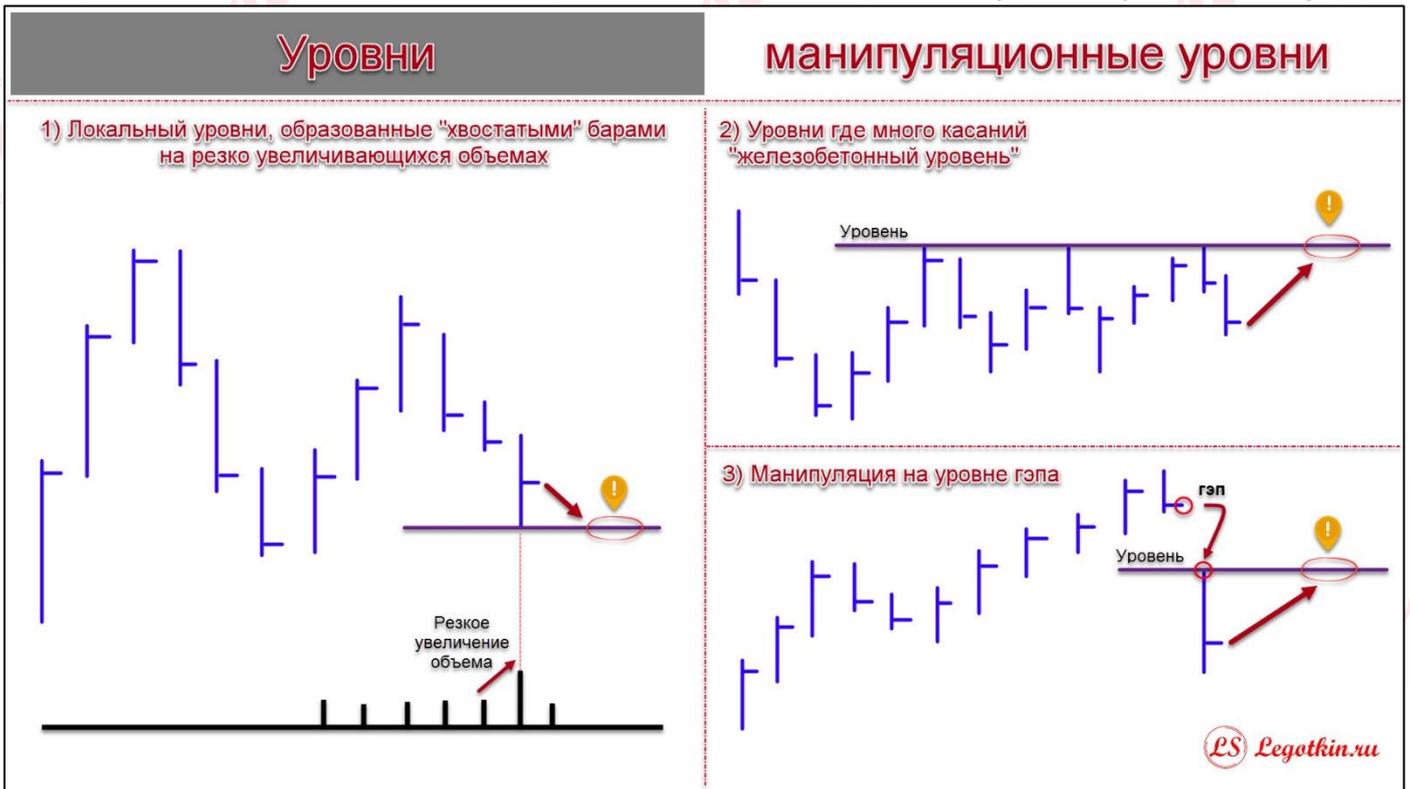


Рисунок 16. Уровни. Правила поиска.



Комментарий:

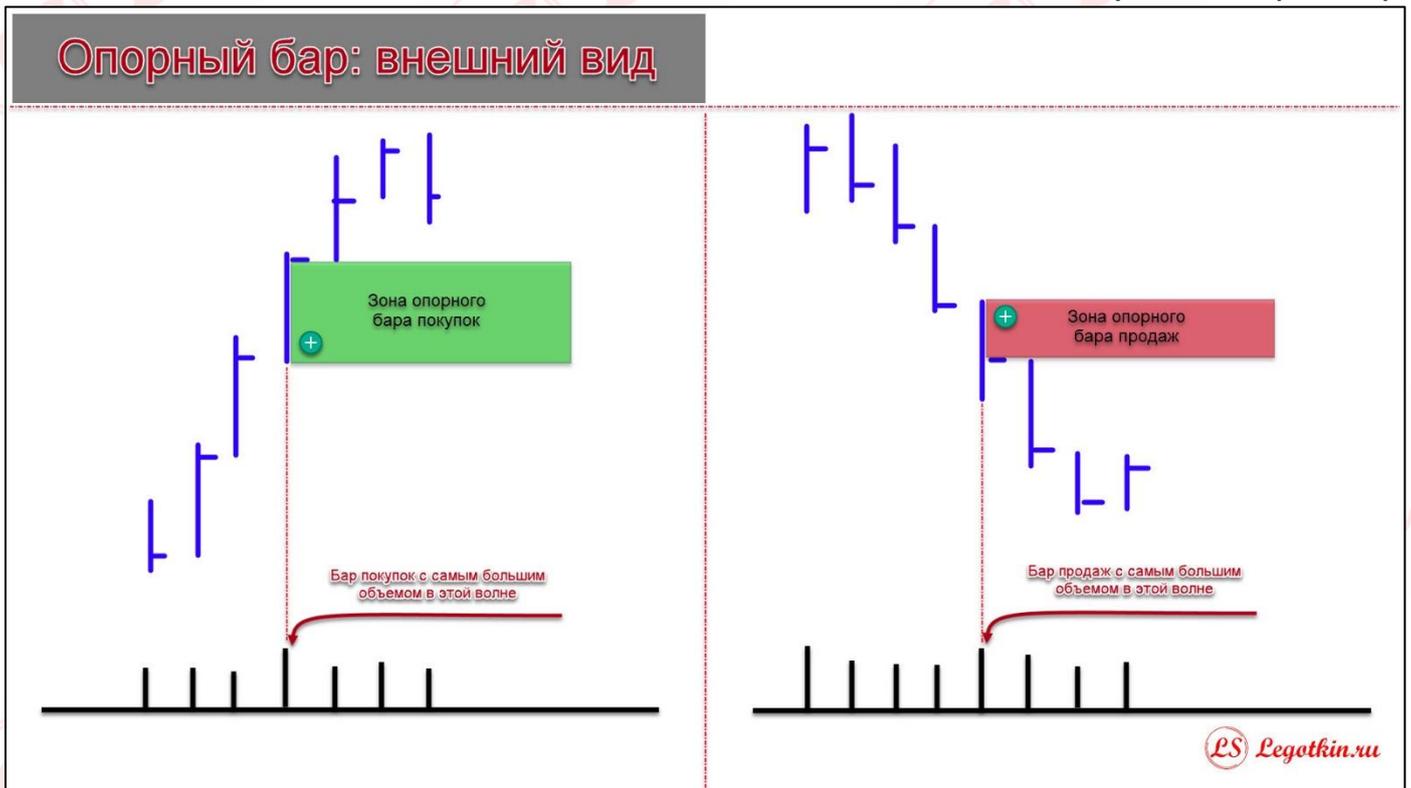
Рисунок 17. Уровни. Манипуляции.



Комментарий:

- Опорный бар

Рисунок 18. Опорный бар.

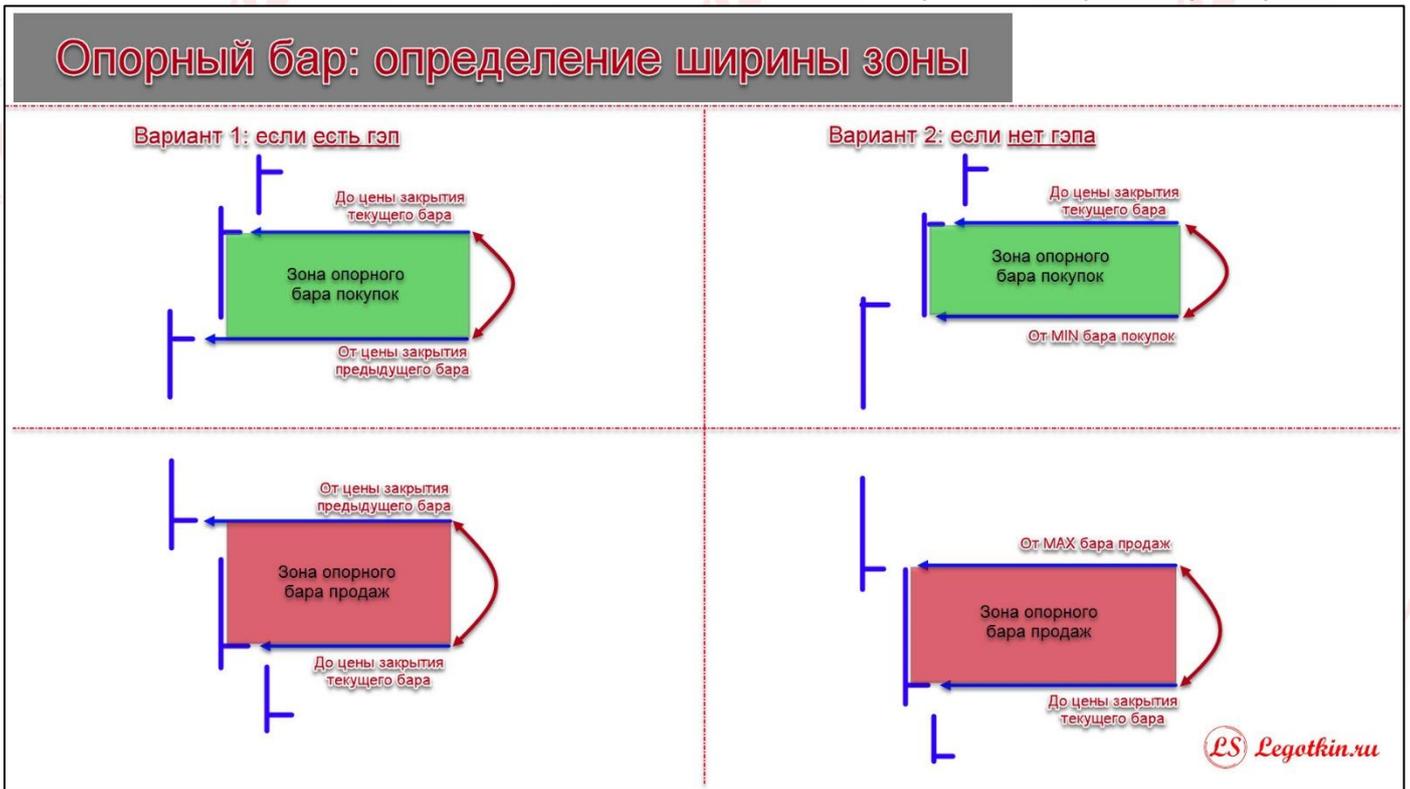


Комментарий:

Handwritten notes area with horizontal lines.



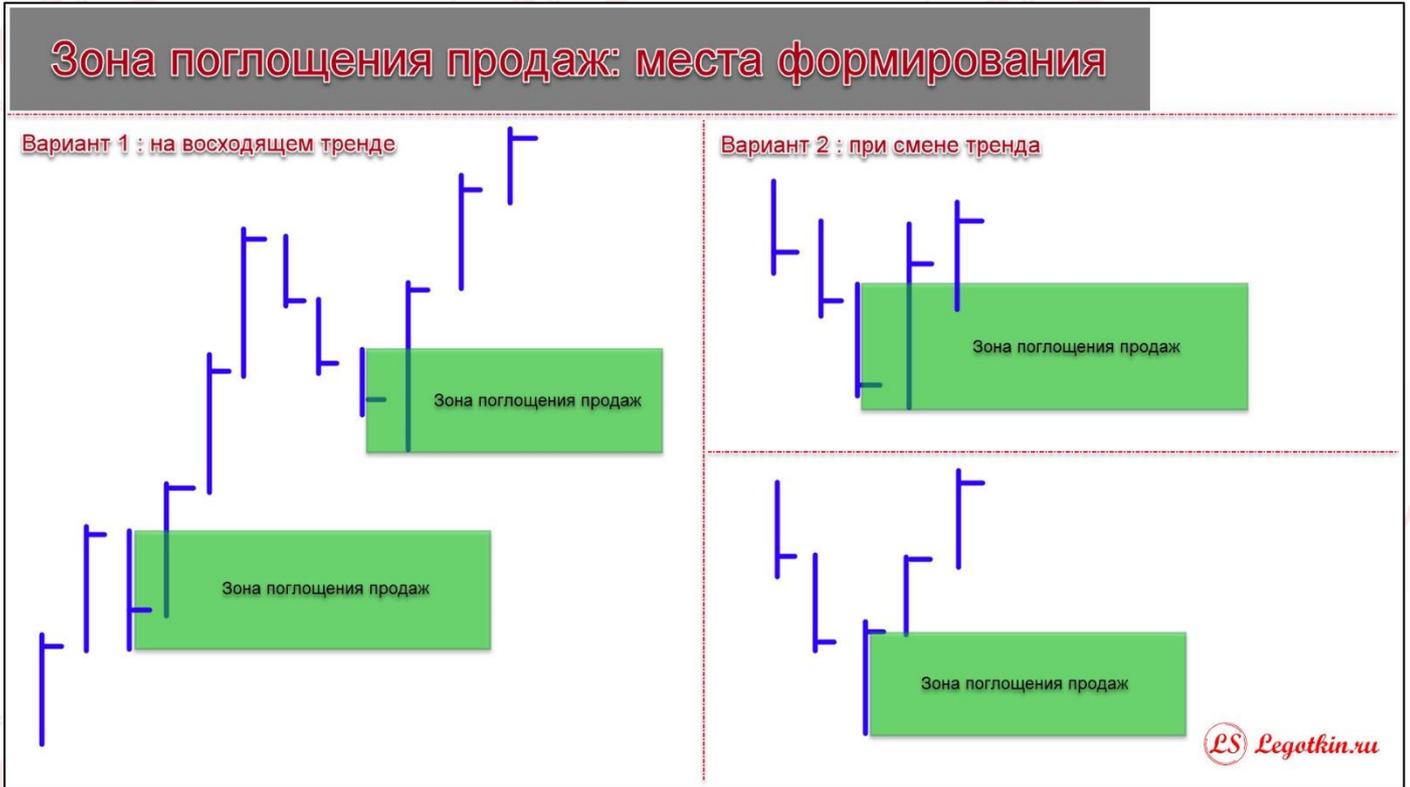
Рисунок 19. Опорный бар. Ширина зоны.



Комментарий:

- Зона поглощения продаж/продавливания покупок (места формирования)

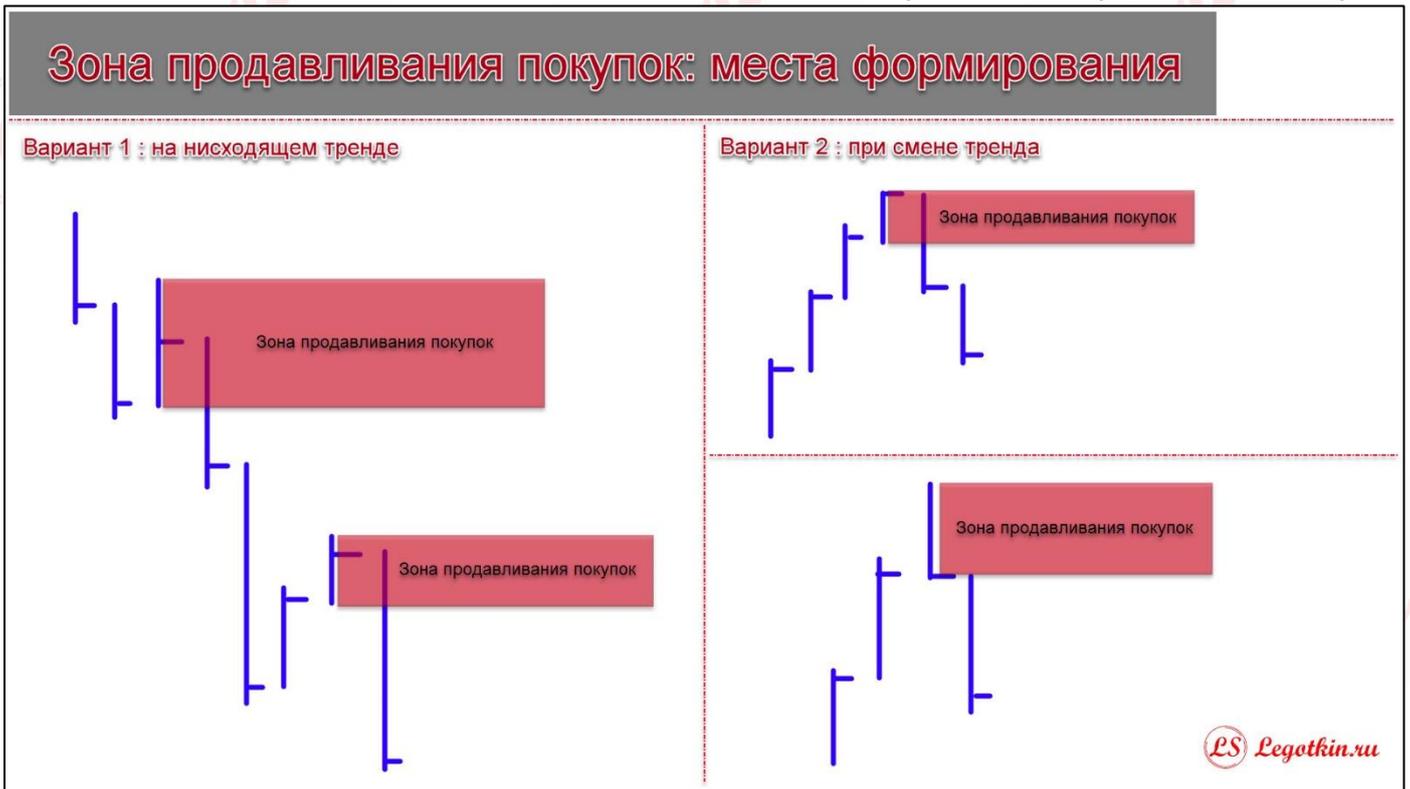
Рисунок 20. Зона поглощения продаж.



Комментарий:

Handwritten notes area consisting of multiple horizontal dashed lines for writing.

Рисунок 21. Зона продавливания покупок.

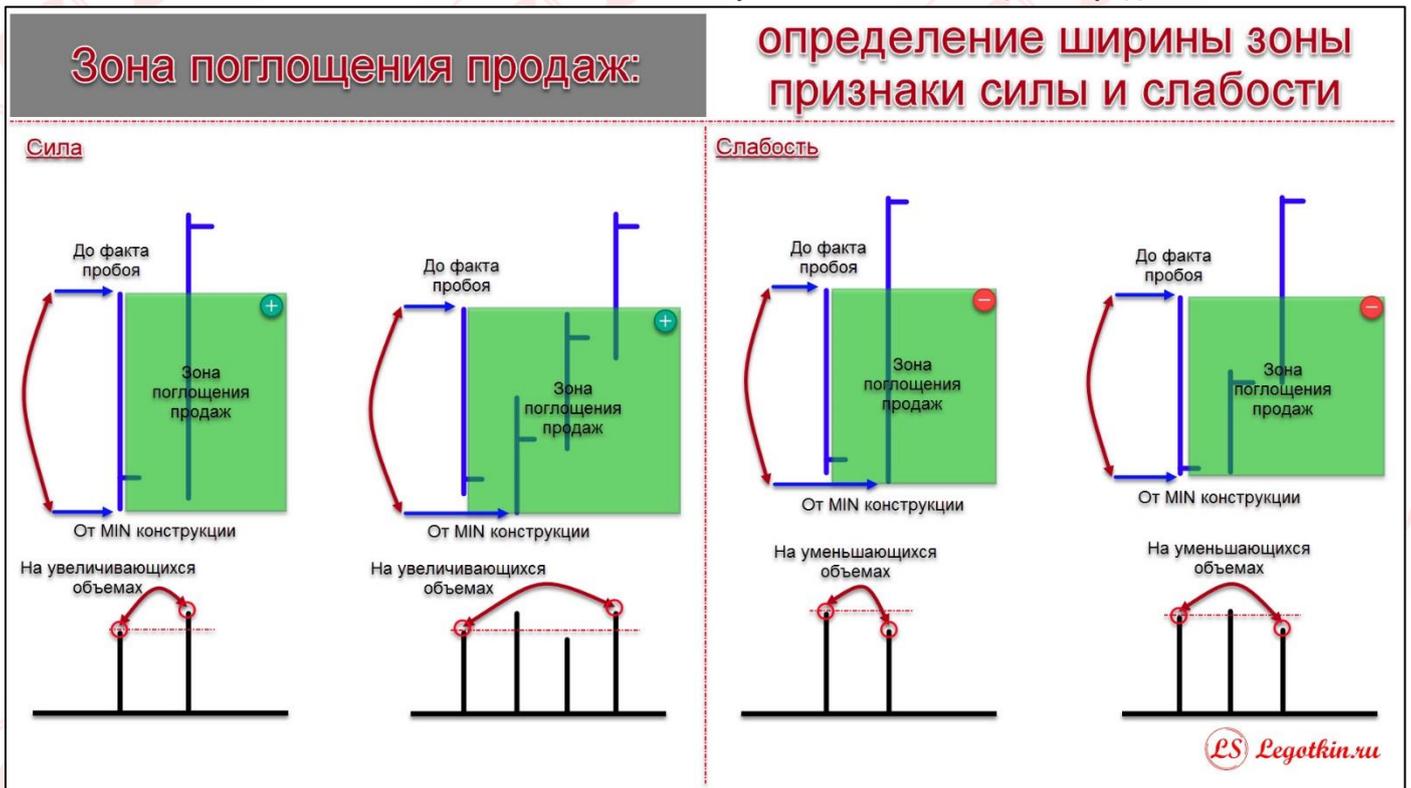


Комментарий:

Handwritten notes area with horizontal lines.

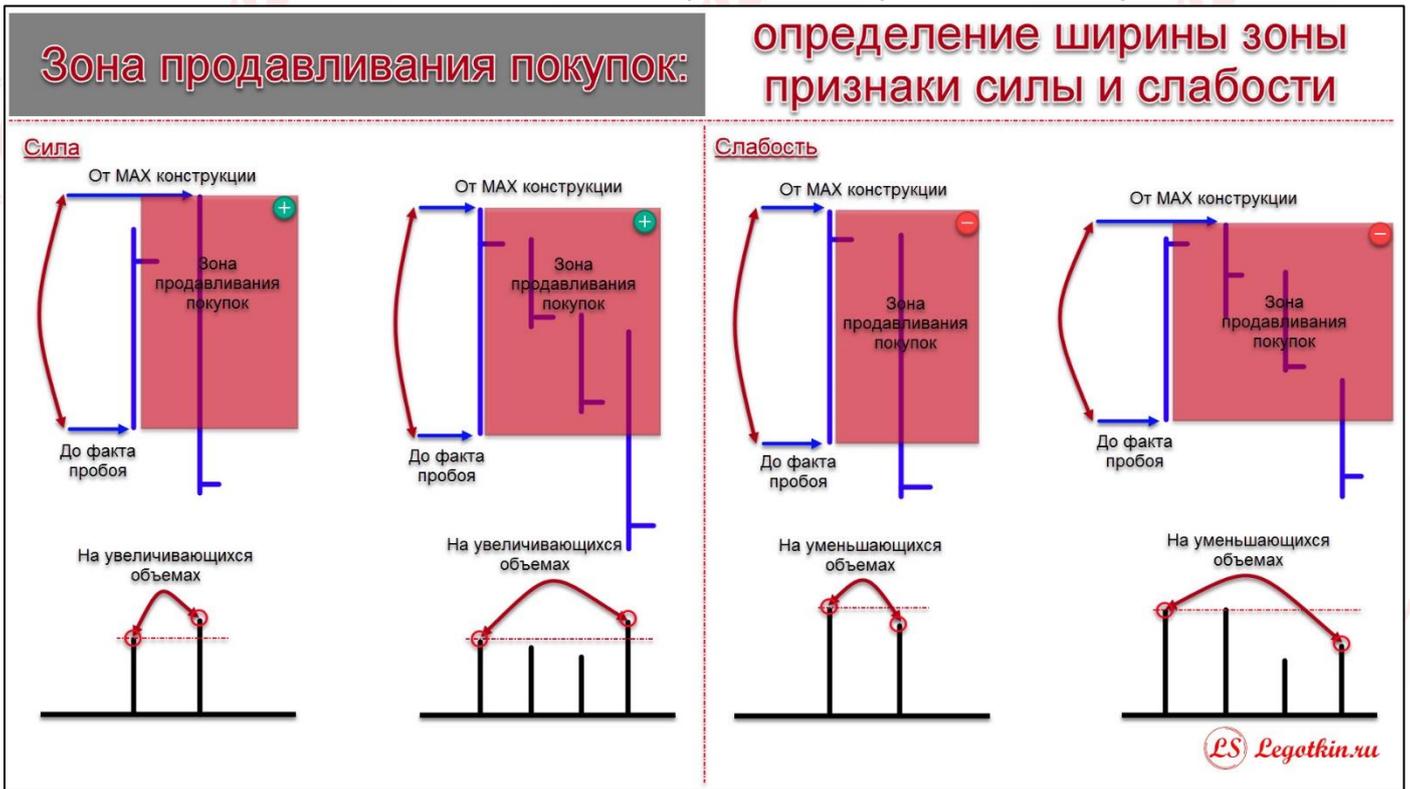
- Зона поглощения продаж/продавливания покупок (Сила и слабость)

Рисунок 22. Зона поглощения продаж. Сила и слабость.



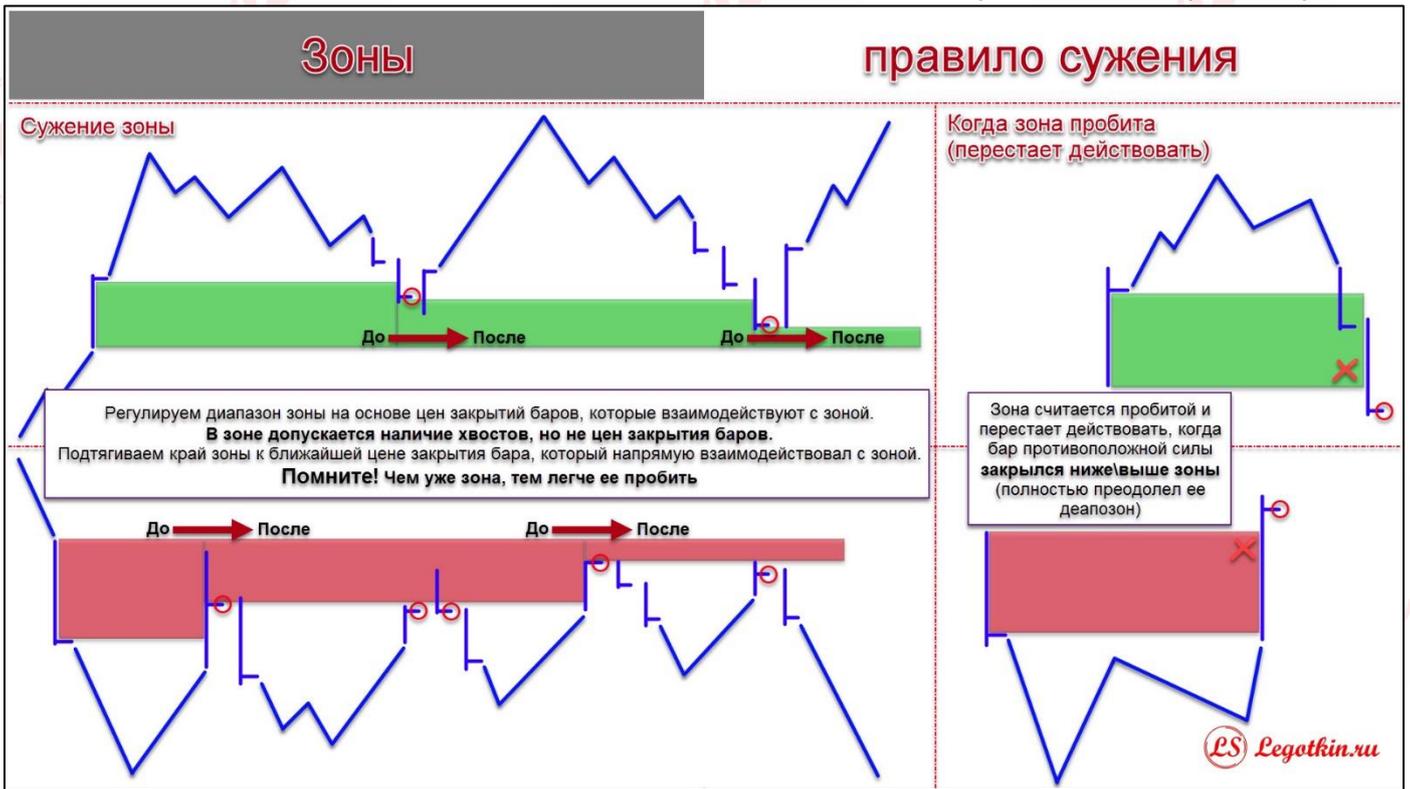
Комментарий:

Рисунок 23. Зона продавливания покупок. Сила и слабость.



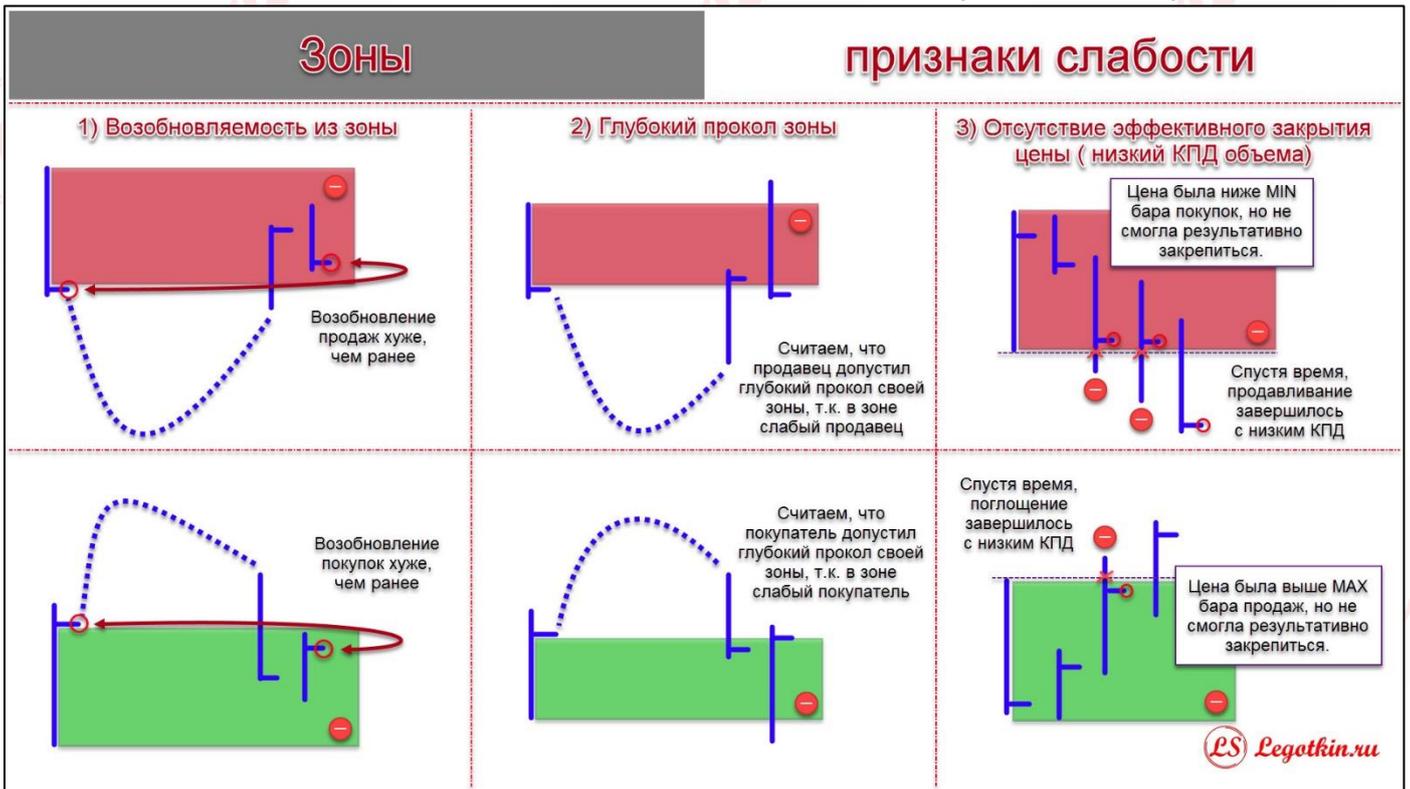
Комментарий:

Рисунок 24. Зоны. Правило сужения.



Комментарий:

Рисунок 25. Зоны. Признаки слабости.



LS Legotkin.ru

Комментарий:

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Сигналы VSA

Урок №3. SOT, SA (Shorting of thrust, Stopping action).

План проведения занятия строится на основе алгоритма оценки сигнала:

Этап №1: Природа формирования сигнала

- Где и при каких условиях формируется сигнал, какие предпосылки

Этап №2: Общая схема сигнала

- Визуализация сигнала (графическое отображение)

Этап №3: Система «Три этапа оценки сигнала»

- **Локальная оценка сигнала** через сопоставление цены закрытия и объёма
- **Глобальная оценка сигнала** через возобновляемость
- **Потенциал движения цены** через оценку прогрессов по системе треугольников и определения ближайших сильных зон противника

Этап №4: Точки входа

- На пробой сигнального бара

Этап №5: Точка входа и сопровождение

- Поиск точки фиксации сделки на основе стиля сопровождения сделки

Этап №6: Логическое продолжение сигнала

- Определение ожидания движения цены после формирования сигнала

Новые термины: Тренд, SOT (Shorting of thrust), SA (Stopping acting), Бар возобновления

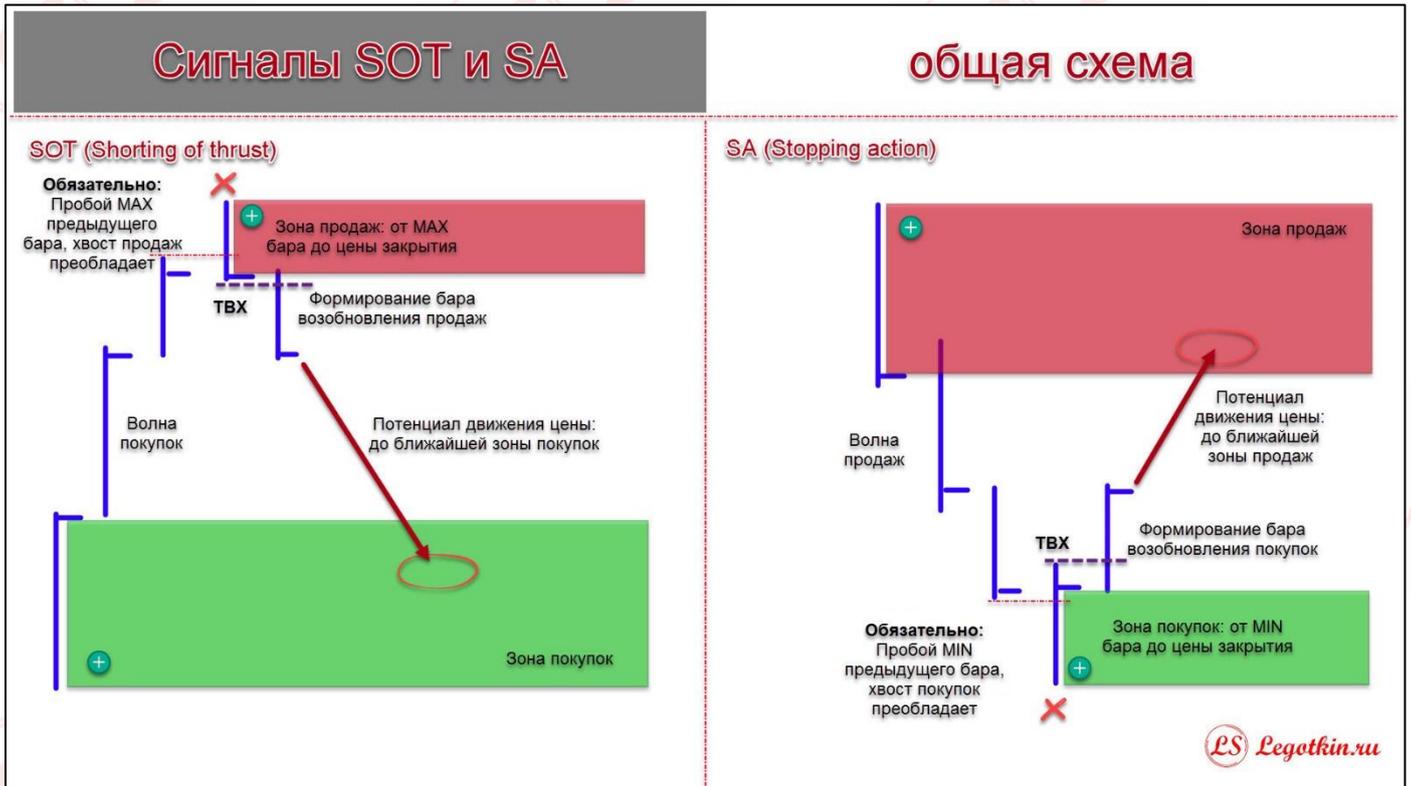
Рисунок 27. Тренды. Нисходящий.



Комментарий:

- SOT/SA. Общая схема.

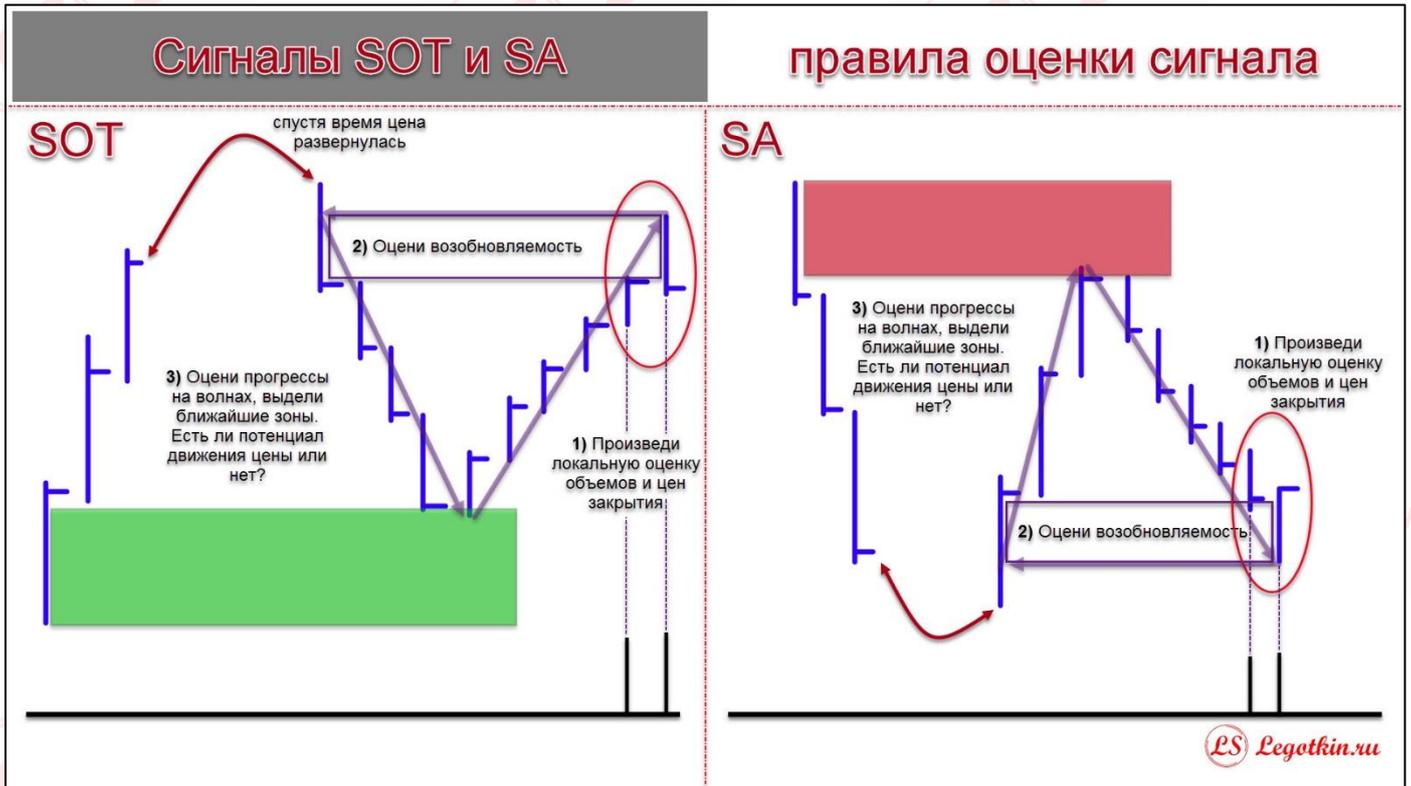
Рисунок 29. SOT/SA. Общая схема.



Комментарий:

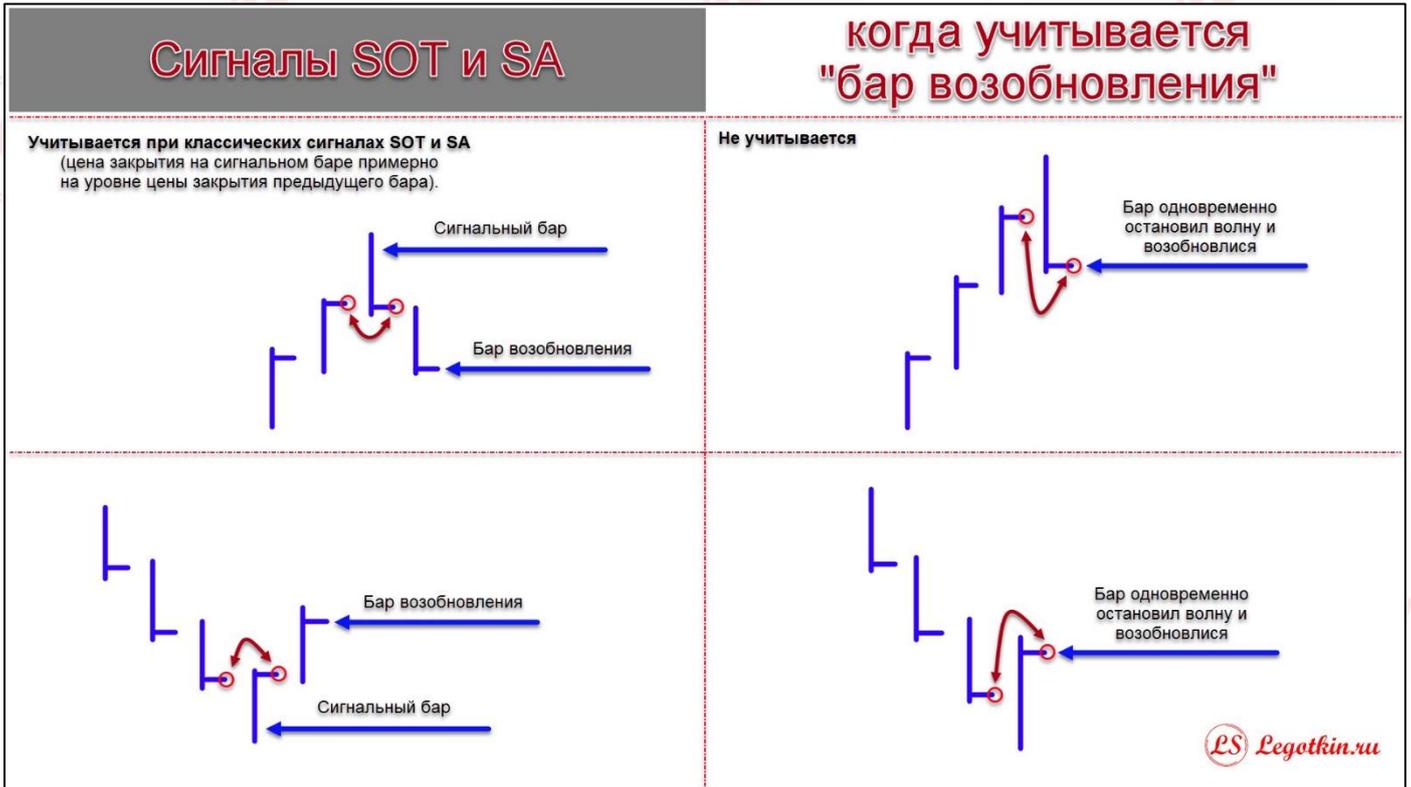
- SOT/SA. Правила оценки.

Рисунок 30. SOT/SA. Правила оценки.



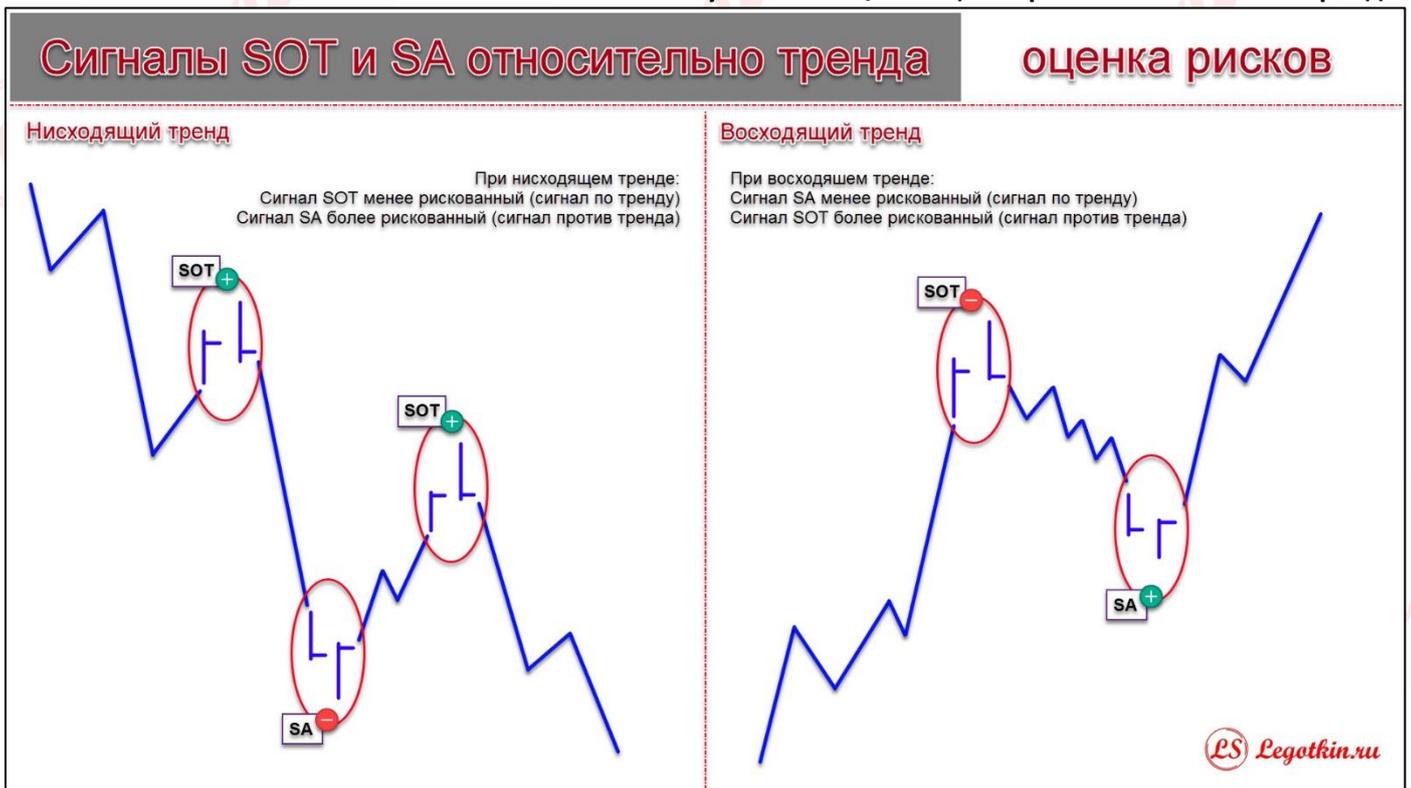
Комментарий:

Рисунок 34. SOT/SA. Когда учитывать "бар возобновления".



Комментарий:

Рисунок 36. SOT/SA. Оценка рисков относительно тренда.



Комментарий:

Урок №4. SP, UT (Spring, Up-thrust).

План проведения занятия строится на основе алгоритма оценки сигнала:

Этап №1: Природа формирования сигнала

- Где и при каких условиях формируется сигнал, какие предпосылки

Этап №2: Общая схема сигнала

- Визуализация сигнала (графическое отображение)

Этап №3: Система «Три этапа оценки сигнала»

- **Локальная оценка сигнала** через сопоставление цены закрытия и объёма
- **Глобальная оценка сигнала** через возобновляемость
- **Потенциал движения цены** через оценку прогрессов по системе треугольников и определения ближайших сильных зон противника

Этап №4: Точки входа

- На пробой сигнального бара

Этап №5: Точка входа и сопровождение

- Поиск точки фиксации сделки на основе стиля сопровождения сделки

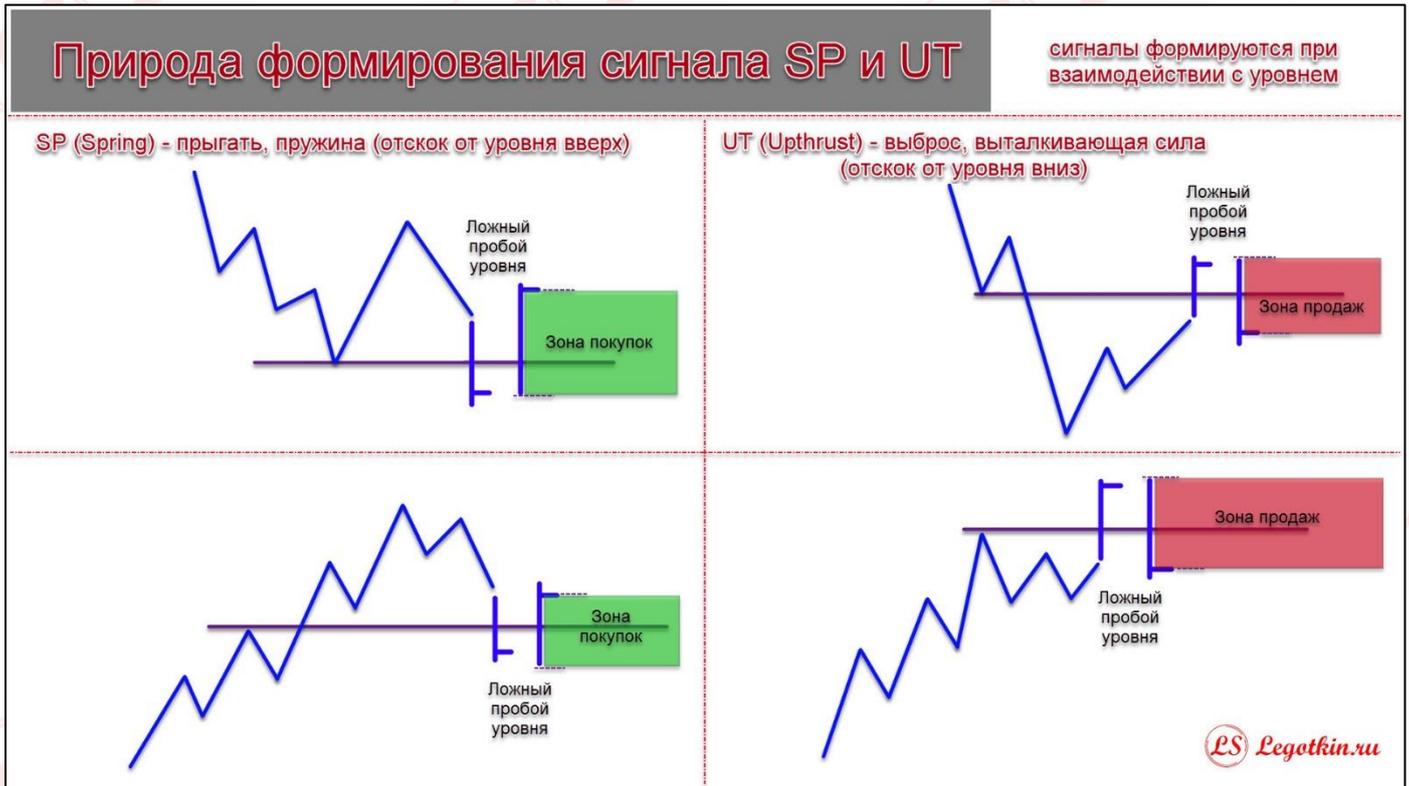
Этап №6: Логическое продолжение сигнала

- Определение ожидания движения цены после формирования сигнала

Новые термины: SP (Spring), UT (Up-thrust), Бар усилия

- SP/UT. Природа формирования сигналов.

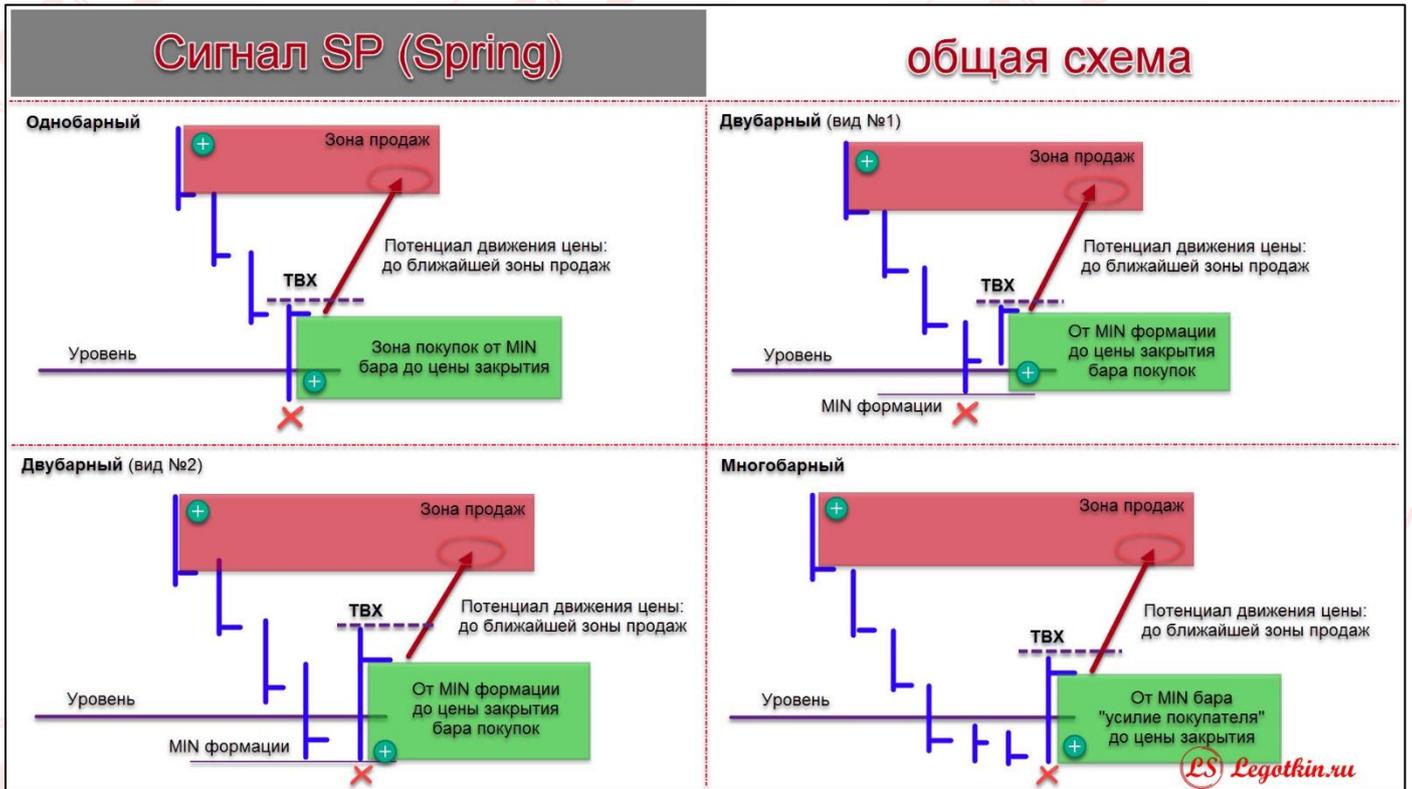
Рисунок 37. SP/UT. Природа формирования.



Комментарий:

- SP/UT. Общая схема.

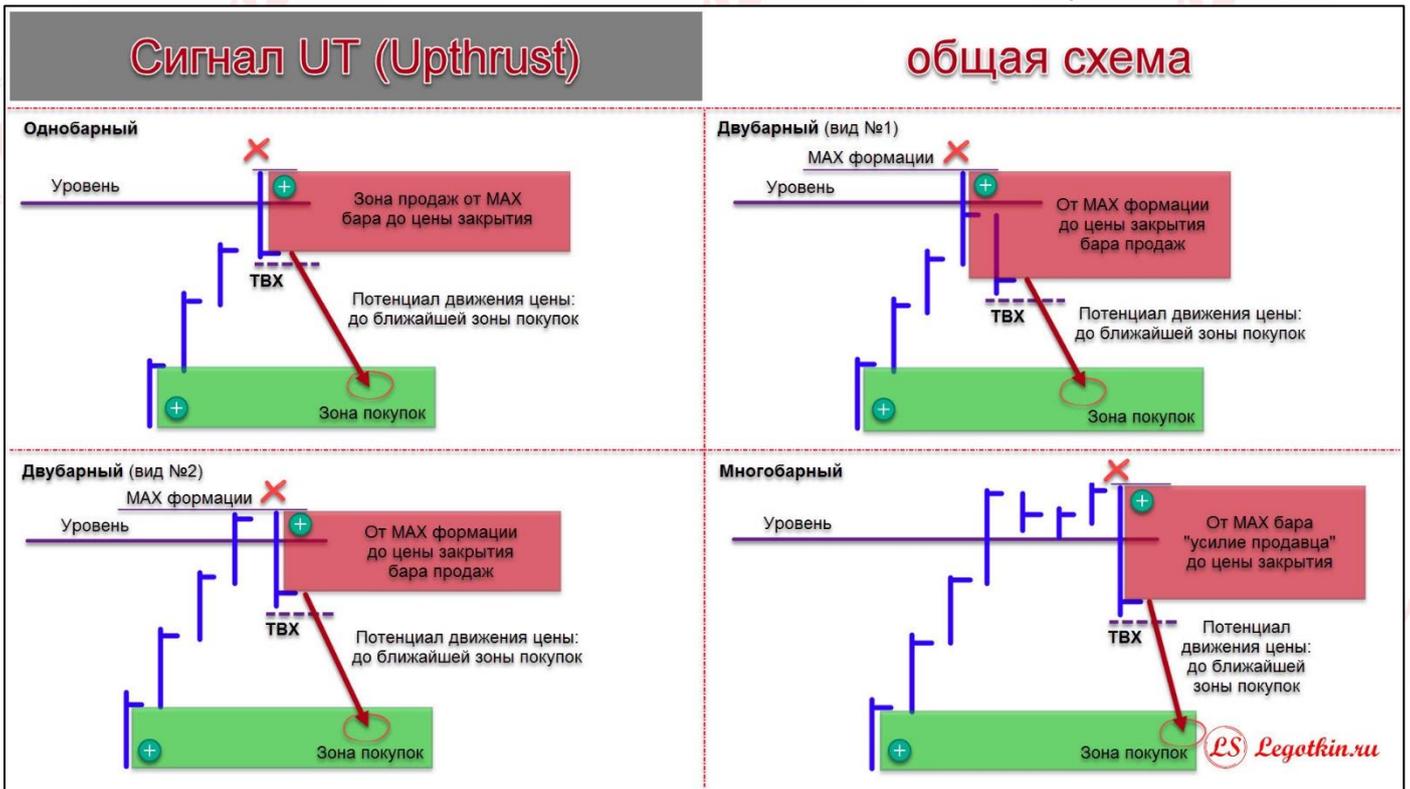
Рисунок 38. SP. Общая схема.



Комментарий:

Blank area for comments with horizontal dashed lines.

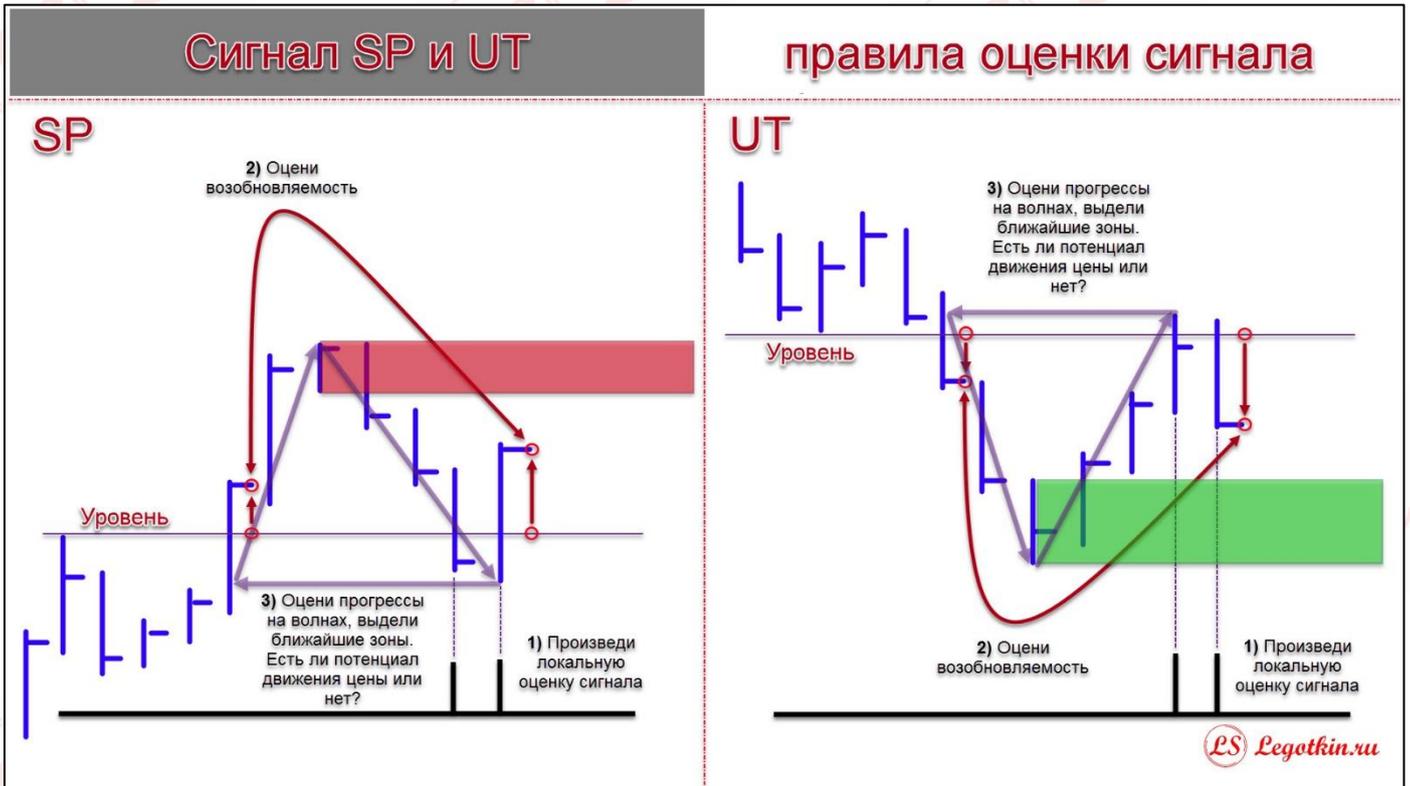
Рисунок 39. UT. Общая схема.



Комментарий:

- SP/UT. Правила оценки сигнала.

Рисунок 40. SP/UT. Правила оценки.

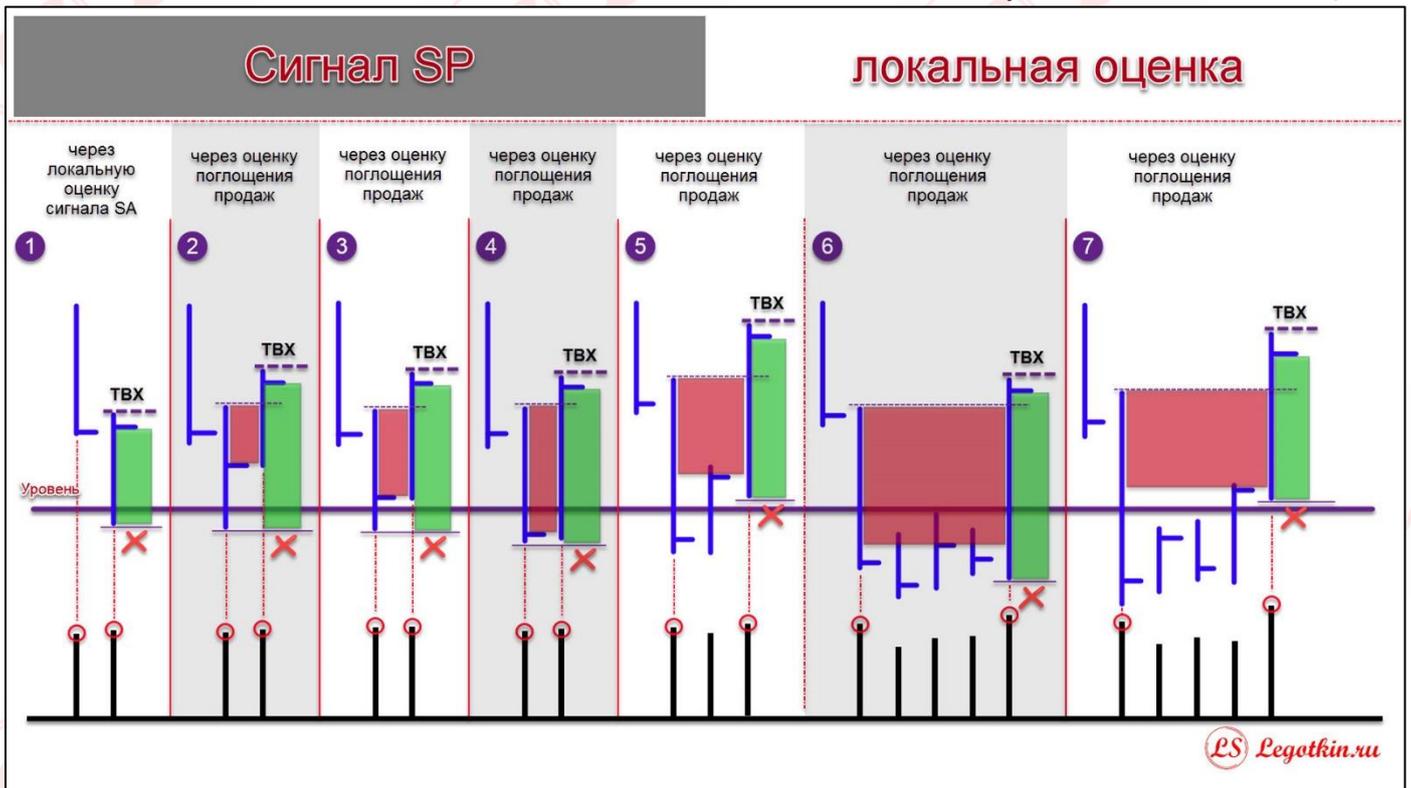


Комментарий:

Handwritten notes area with horizontal dashed lines.

- SP/UT. Локальная оценка.

Рисунок 41. SP. Локальная оценка.

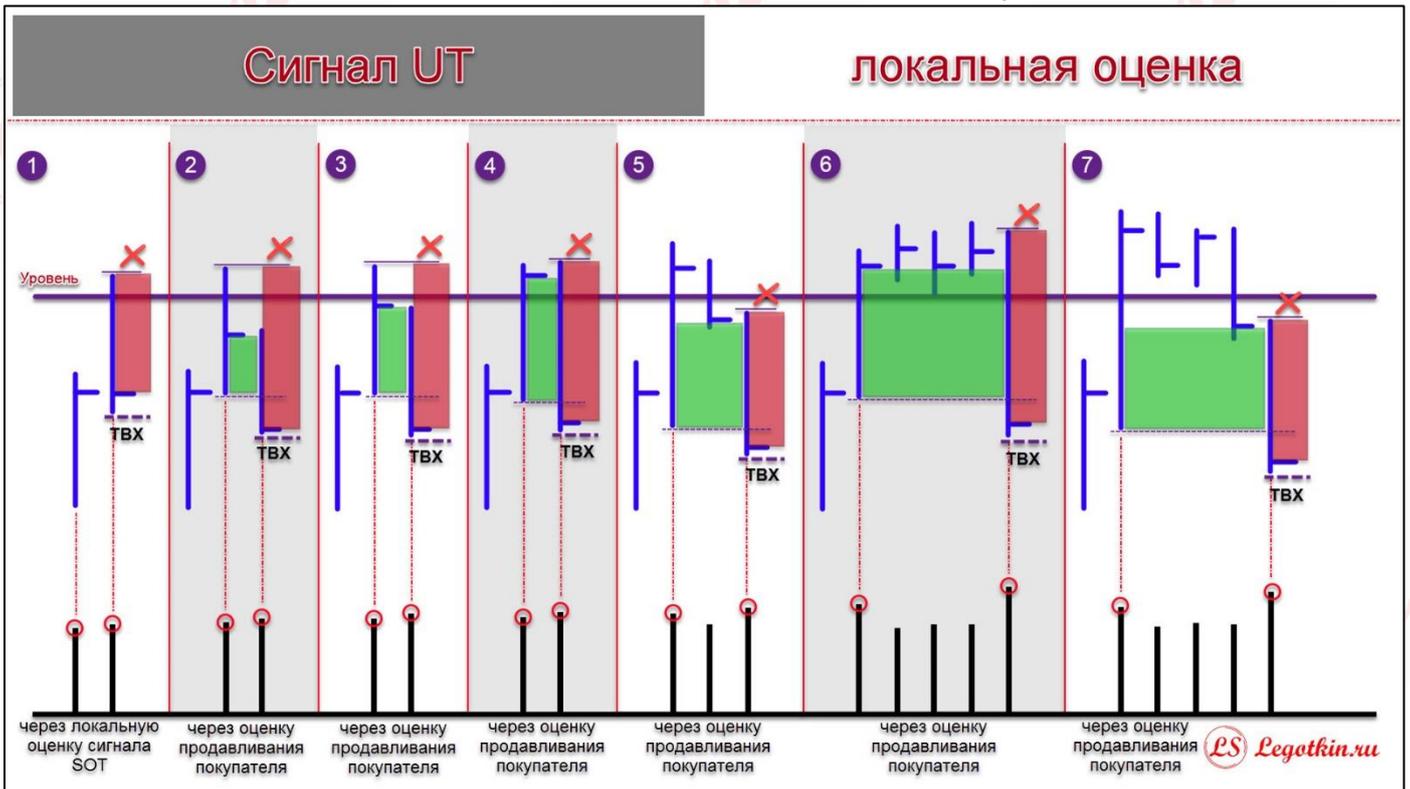


Комментарий:

A series of horizontal dashed lines provided for writing a comment.



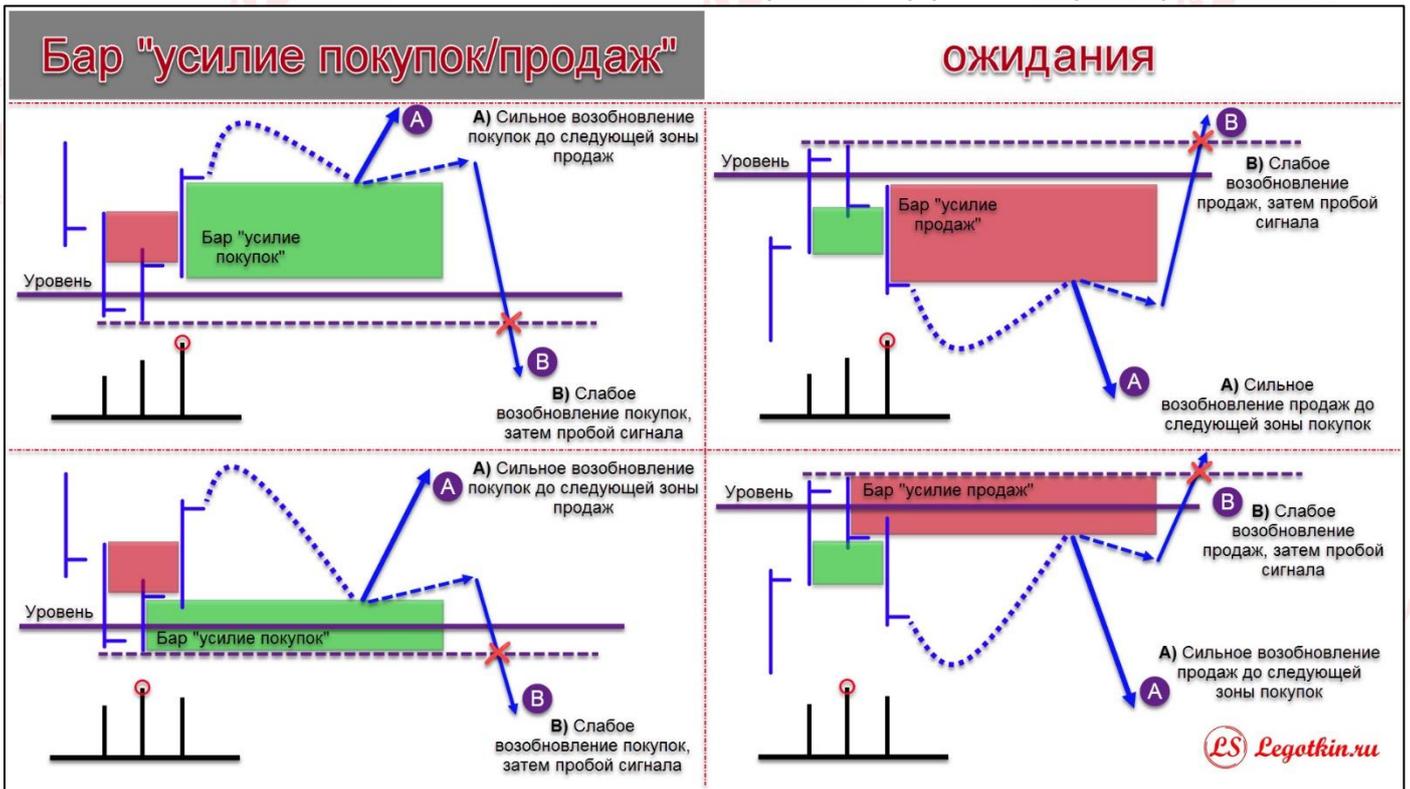
Рисунок 42. UT. Локальная оценка.



Комментарий:

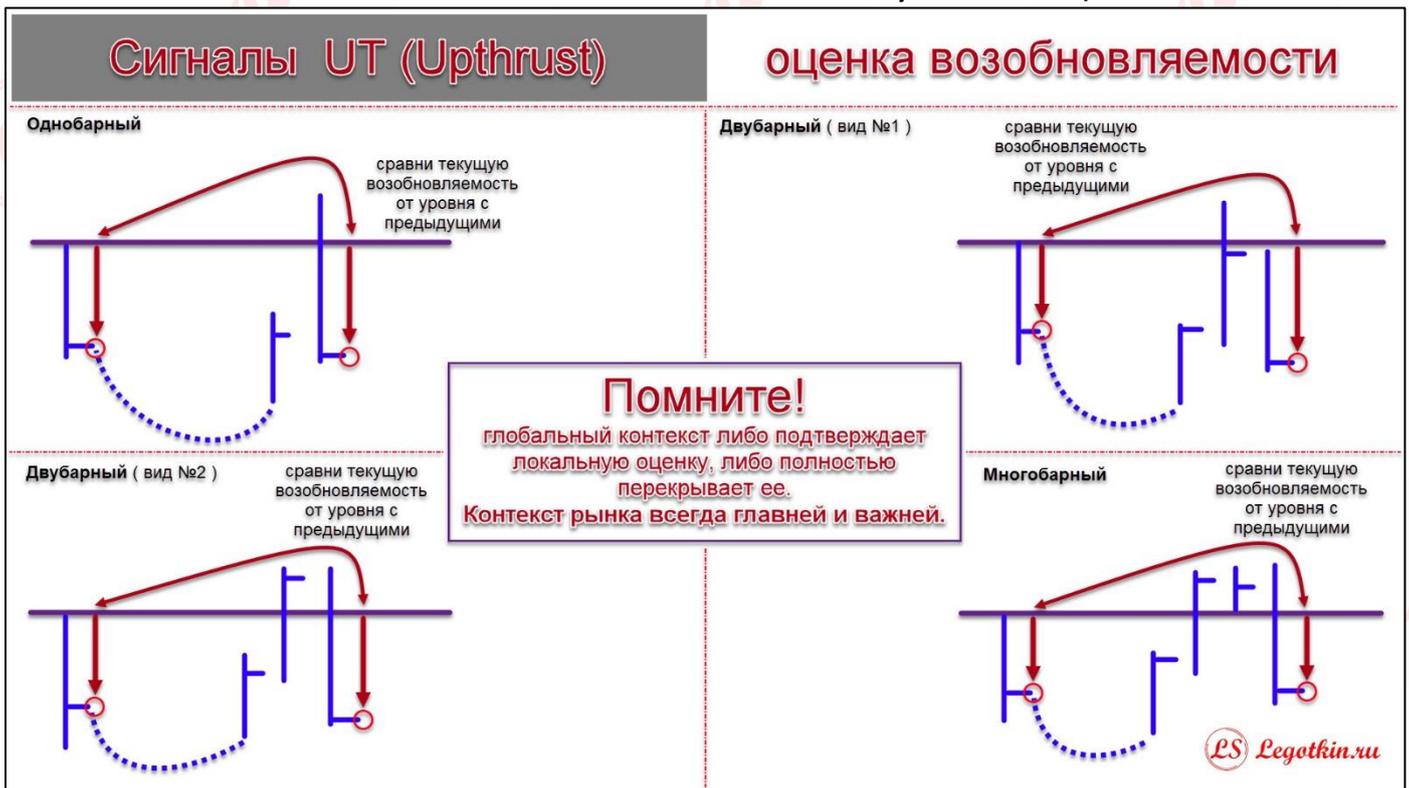


Рисунок 44. Бар усилие покупок/продаж. Ожидание.



Комментарий:

Рисунок 46. SP. Оценка возобновляемости.

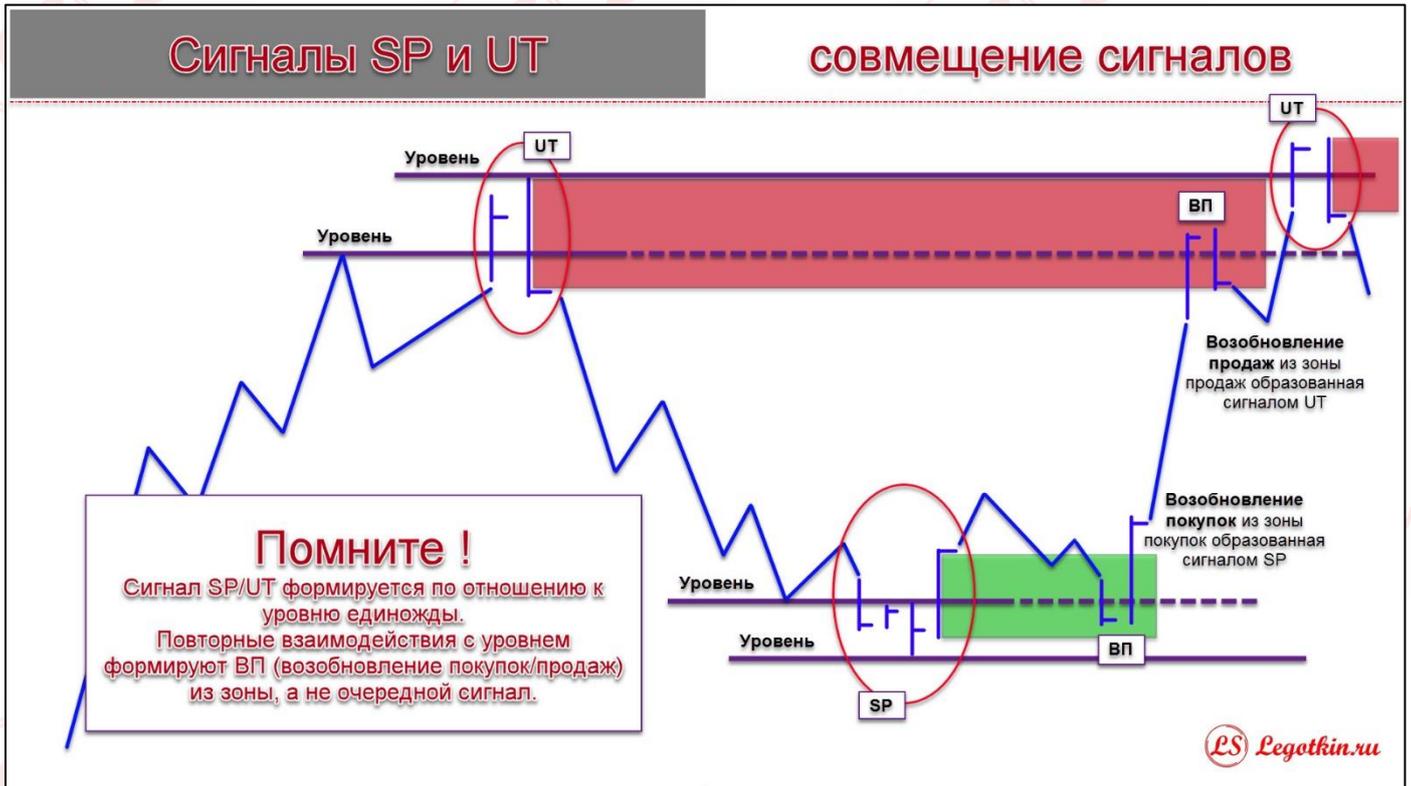


Для оценки «потенциала» необходимо обратиться к системе треугольников (см. занятие 2, рис. 12) и поиску ближайшей зоны (см. занятие 3, рис. 18-25).

Комментарий:

- SP/UT. Совмещение сигналов.

Рисунок 47. SP/UT. Совмещение сигналов.

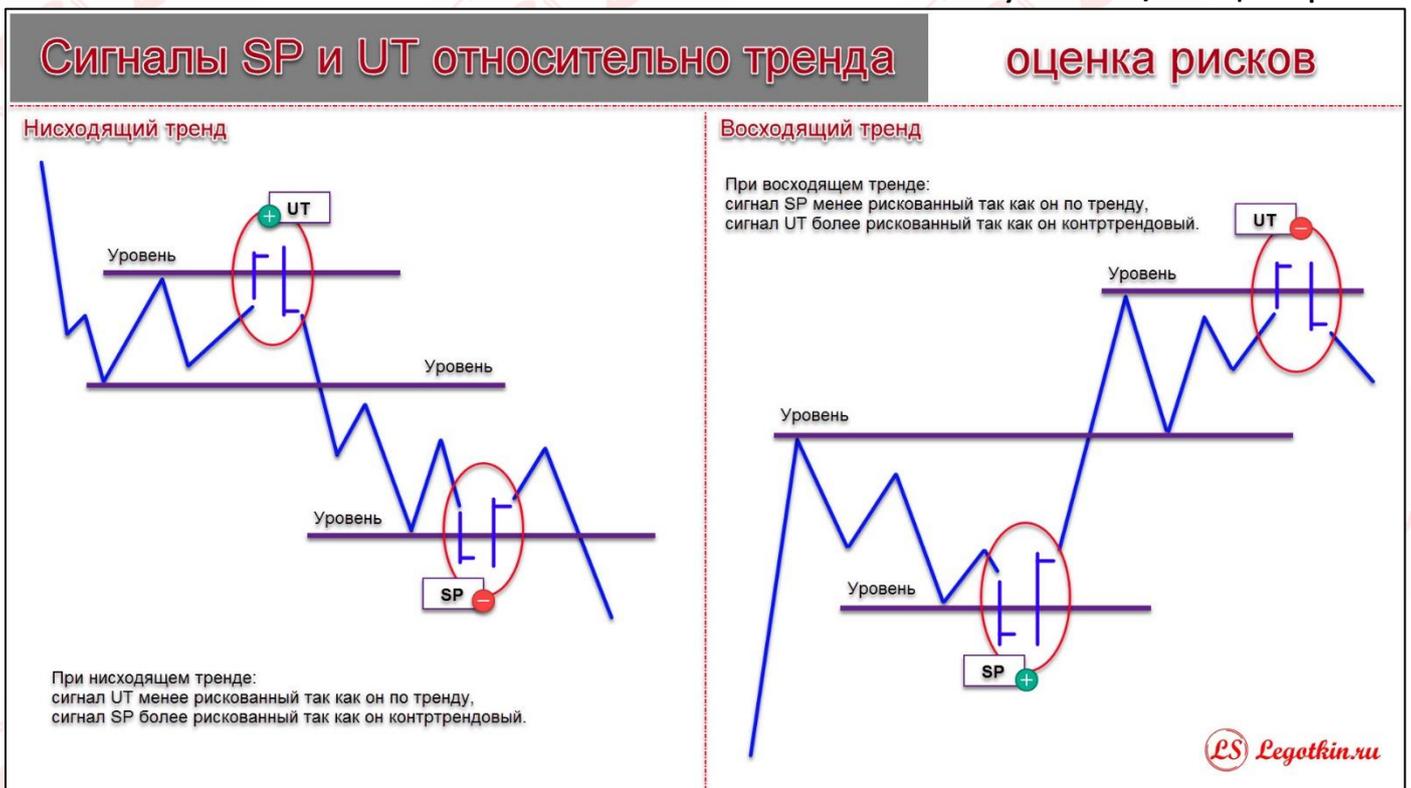


Комментарий:

Handwritten notes area with horizontal lines for text entry.

- SP и UT относительно тренда.

Рисунок 48. SP/UT. Оценка рисков.



Вспоминаем определения нисходящего и восходящего трендов, см. занятие 4, рис. 26-27.

Комментарий:

Handwritten notes area with horizontal dashed lines.



Урок №5. JOC/BTC, BUI/BTI. (Jump over creek/Back to creek, Break under ice/Back to ice)

План проведения занятия строится на основе алгоритма оценки сигнала:

Этап №1: Природа формирования сигнала

- Где и при каких условиях формируется сигнал, какие предпосылки

Этап №2: Общая схема сигнала

- Визуализация сигнала (графическое отображение)

Этап №3: Система «Три этапа оценки сигнала»

- **Локальная оценка сигнала** через сопоставление цены закрытия и объёма
- **Глобальная оценка сигнала** через возобновляемость
- **Потенциал движения цены** через оценку прогрессов по системе треугольников и определения ближайших сильных зон противника

Этап №4: Точки входа

- На пробой сигнального бара

Этап №5: Точка входа и сопровождение

- Поиск точки фиксации сделки на основе стиля сопровождения сделки

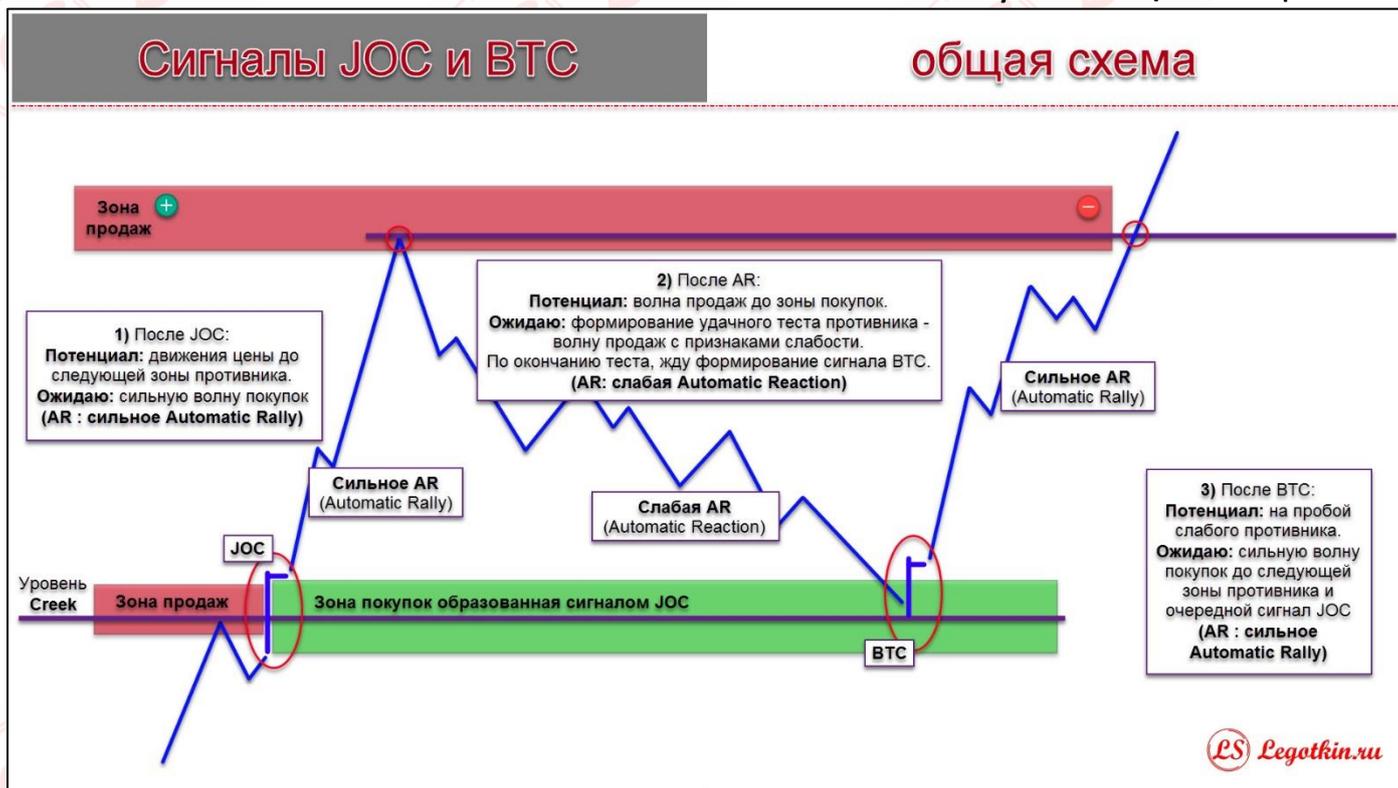
Этап №6: Логическое продолжение сигнала

- Определение ожидания движения цены после формирования сигнала

Новые термины: Creek, Ice, Automatic Reaction, Automatic Rally, JOC (Jump over creek), BTC (Back to creek), BUI (Break under ice), BTI (Back to ice)

- JOC/BTC_VUI/VTI. Общая схема.

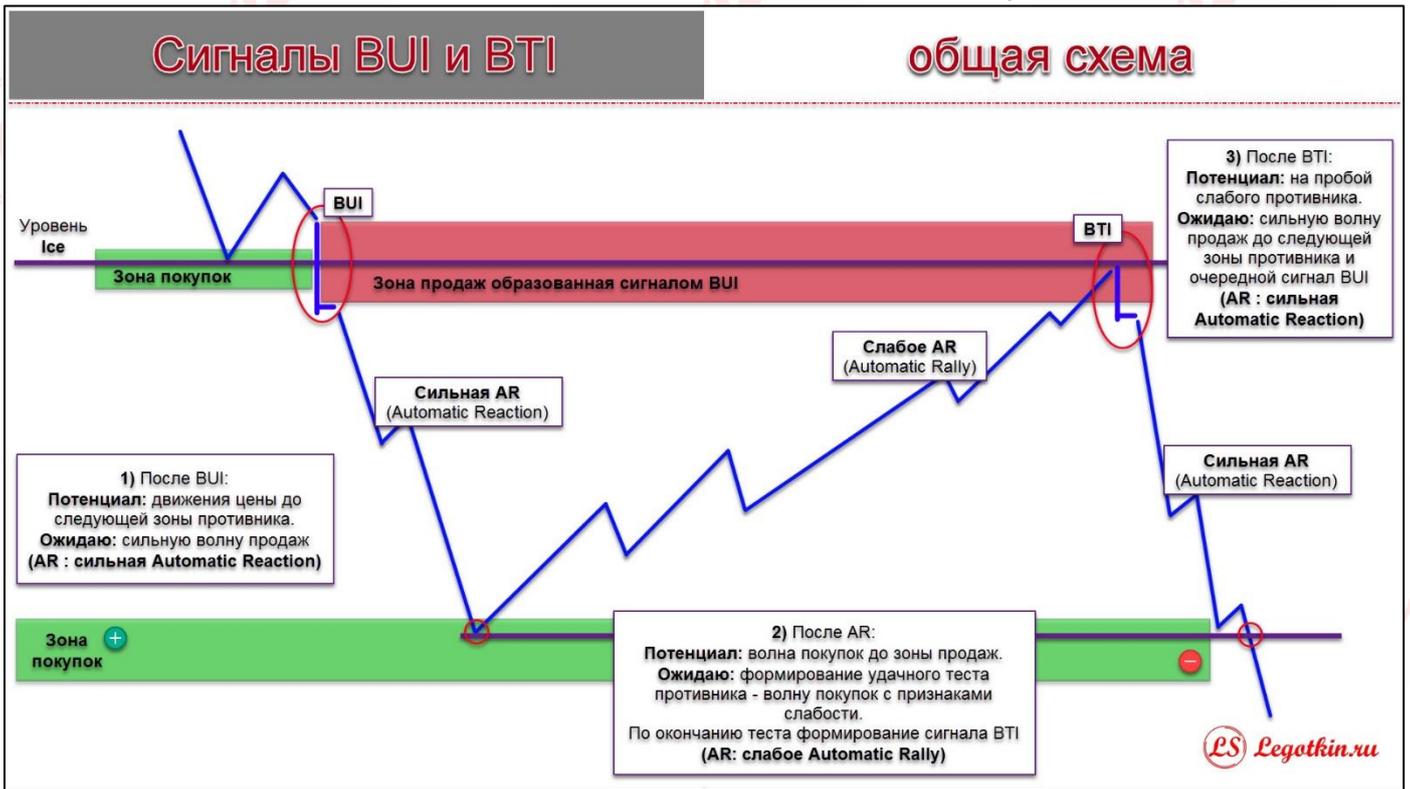
Рисунок 51. JOC/BTC. Общая схема.



Комментарий:



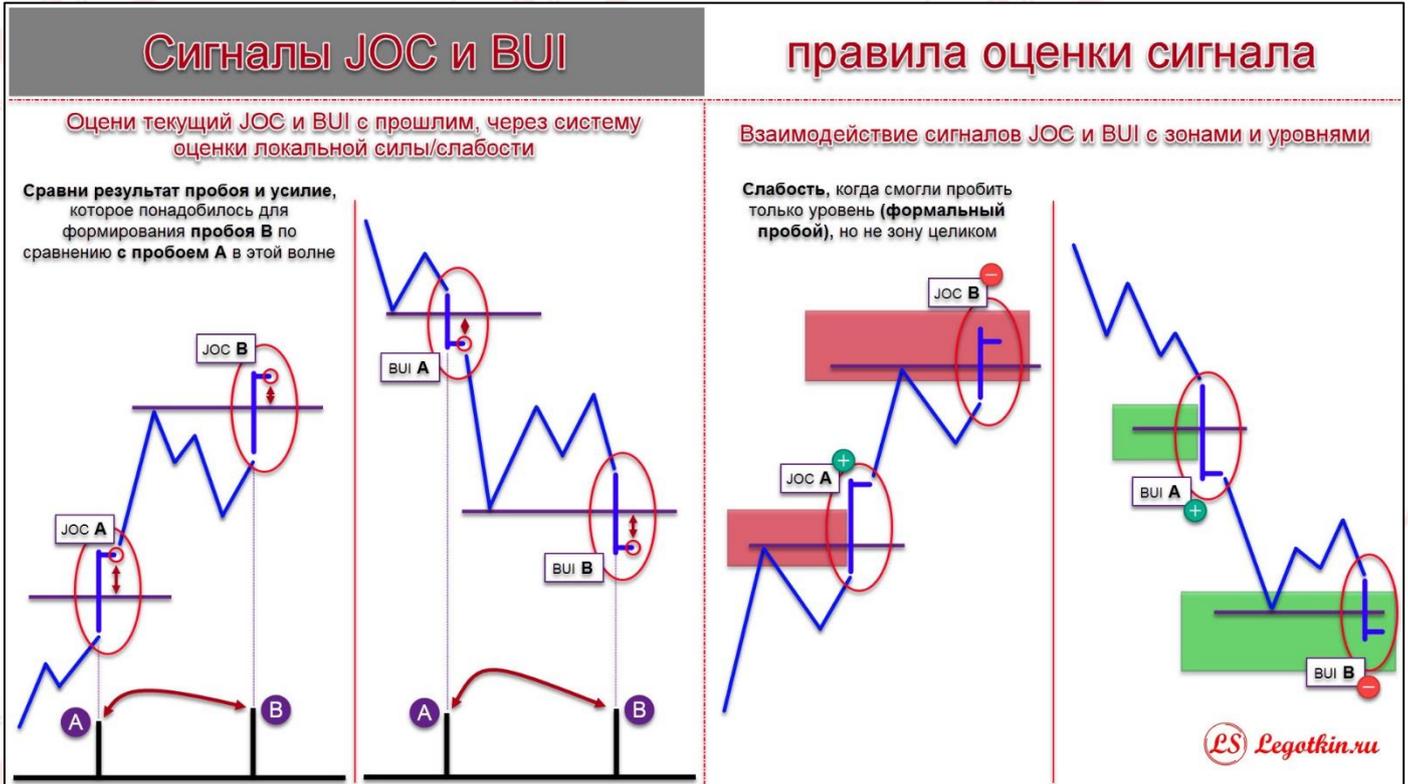
Рисунок 52. ВUI/ВТI. Общая схема.



Комментарий:

- Сигналы JOC_VUI Правила оценки сигнала

Рисунок 53. JOC_VUI. Правила оценки сигнала.

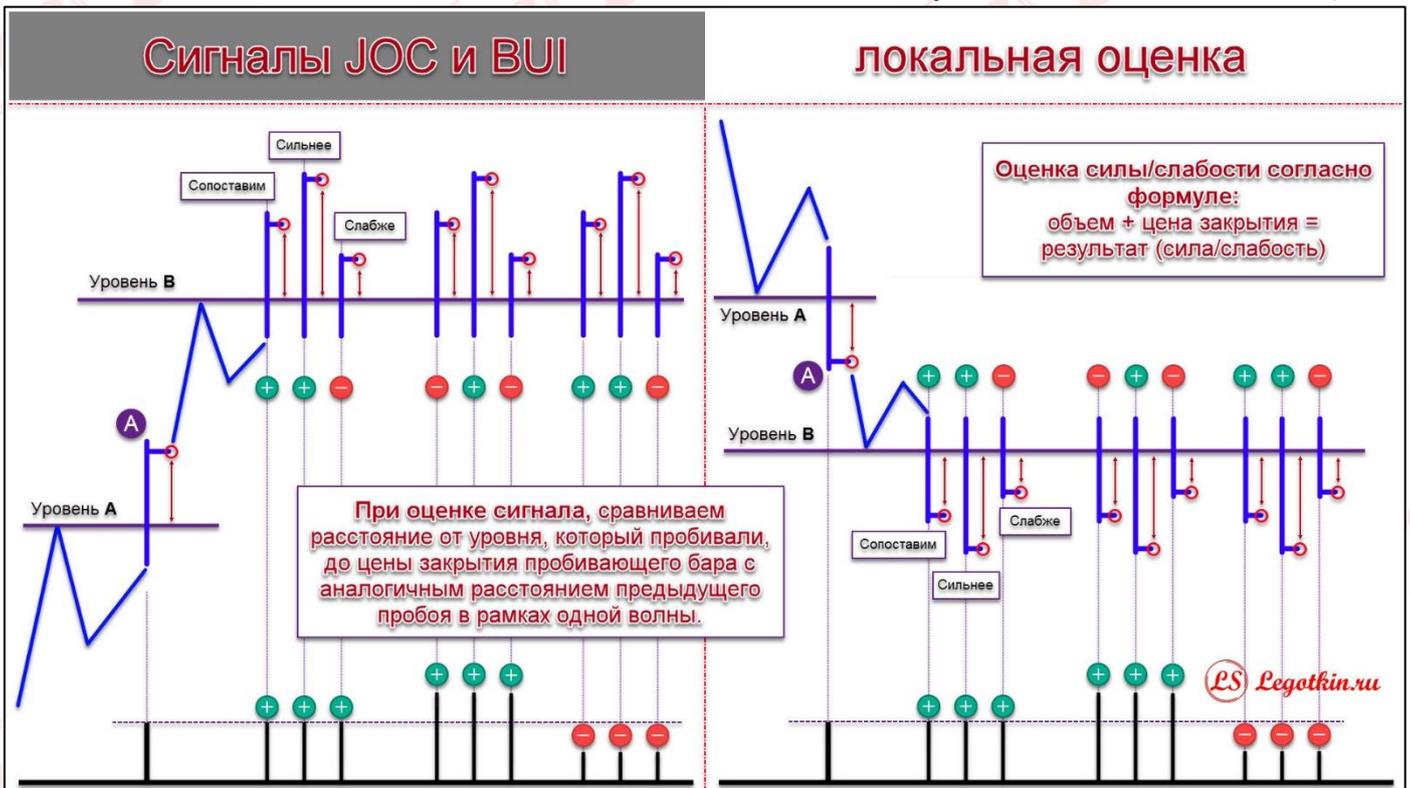


Комментарий:



- JOC/VUI. Сила и слабость.

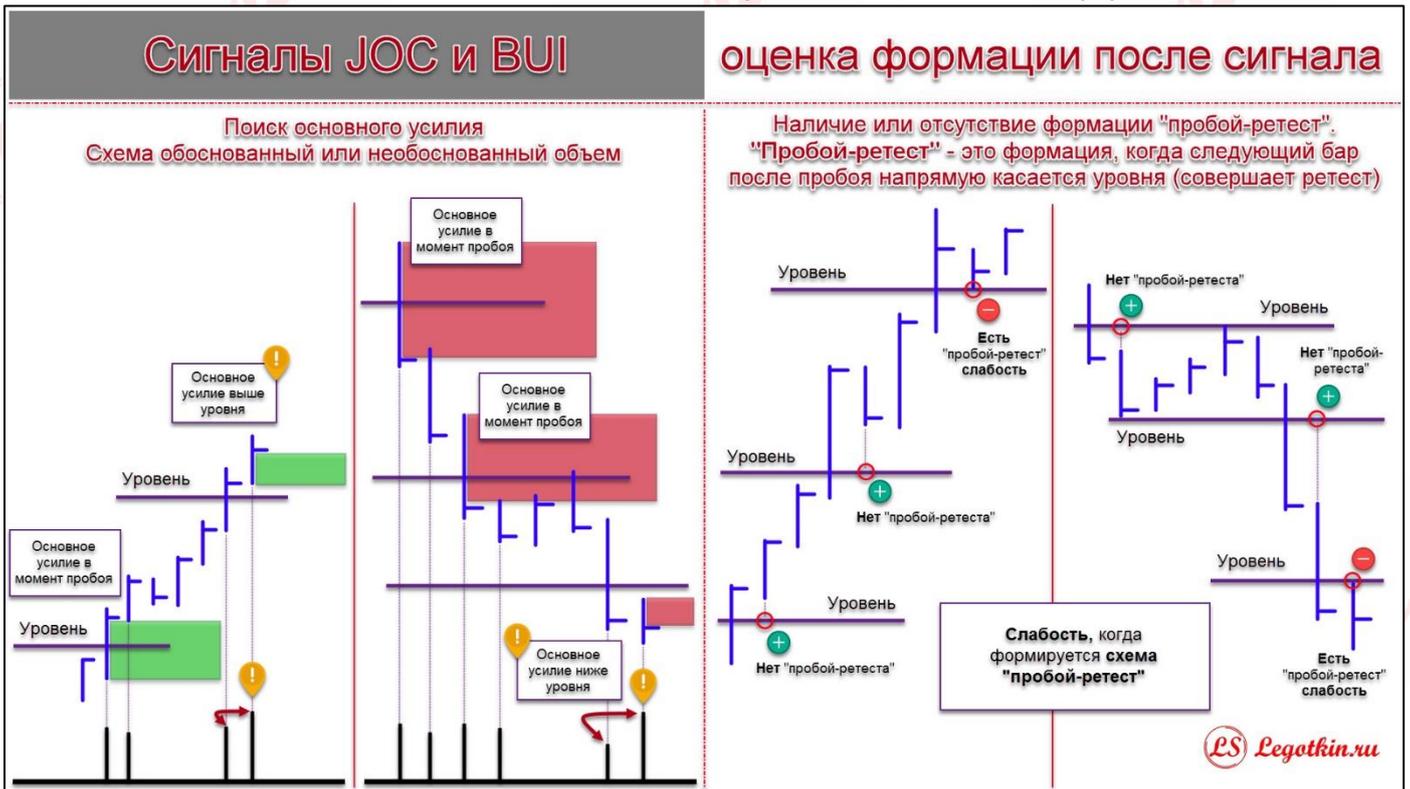
Рисунок 54. JOC/VUI. Локальная оценка.



Комментарий:

Handwritten comment area consisting of multiple horizontal lines.

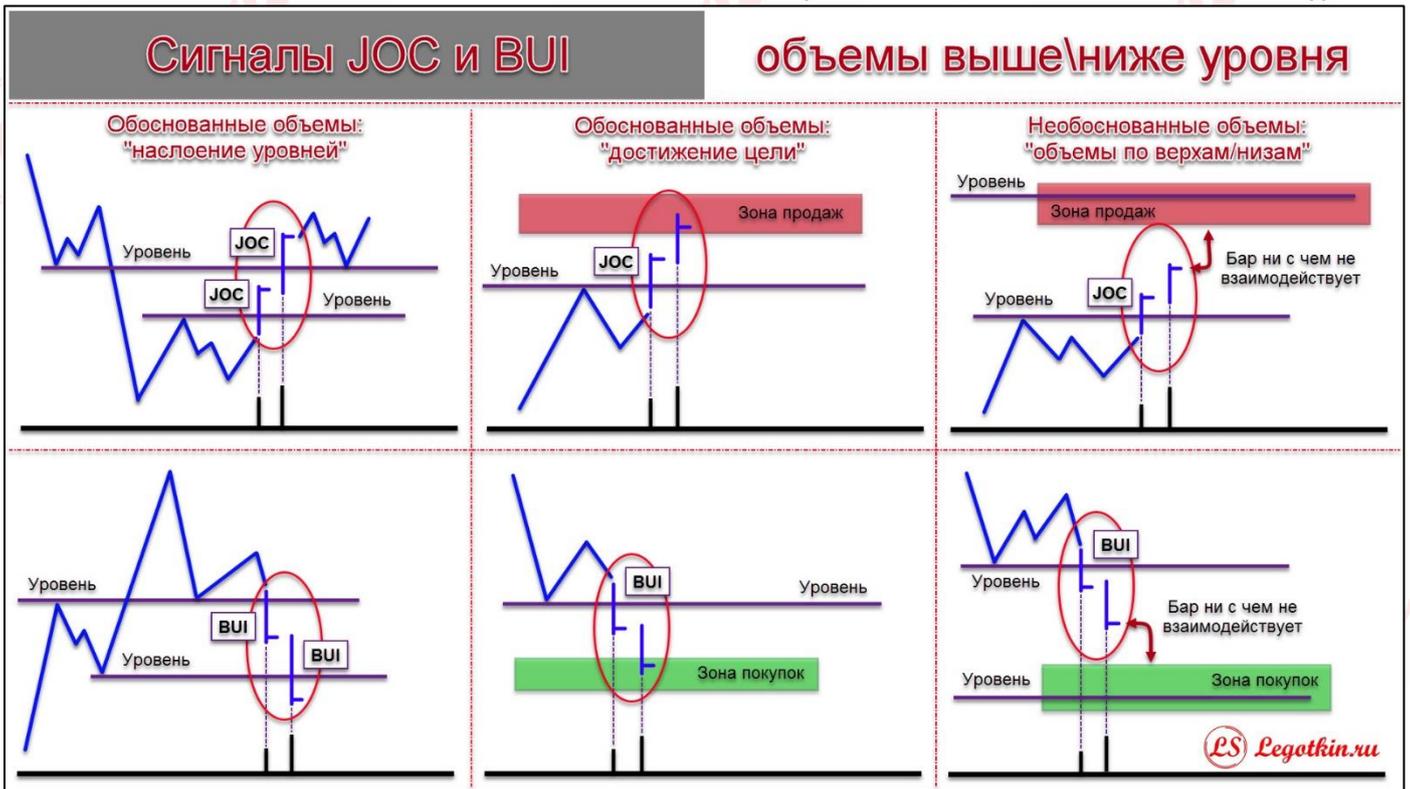
Рисунок 55. JOC/VUI. Оценка формации после сигнала.



Комментарий:

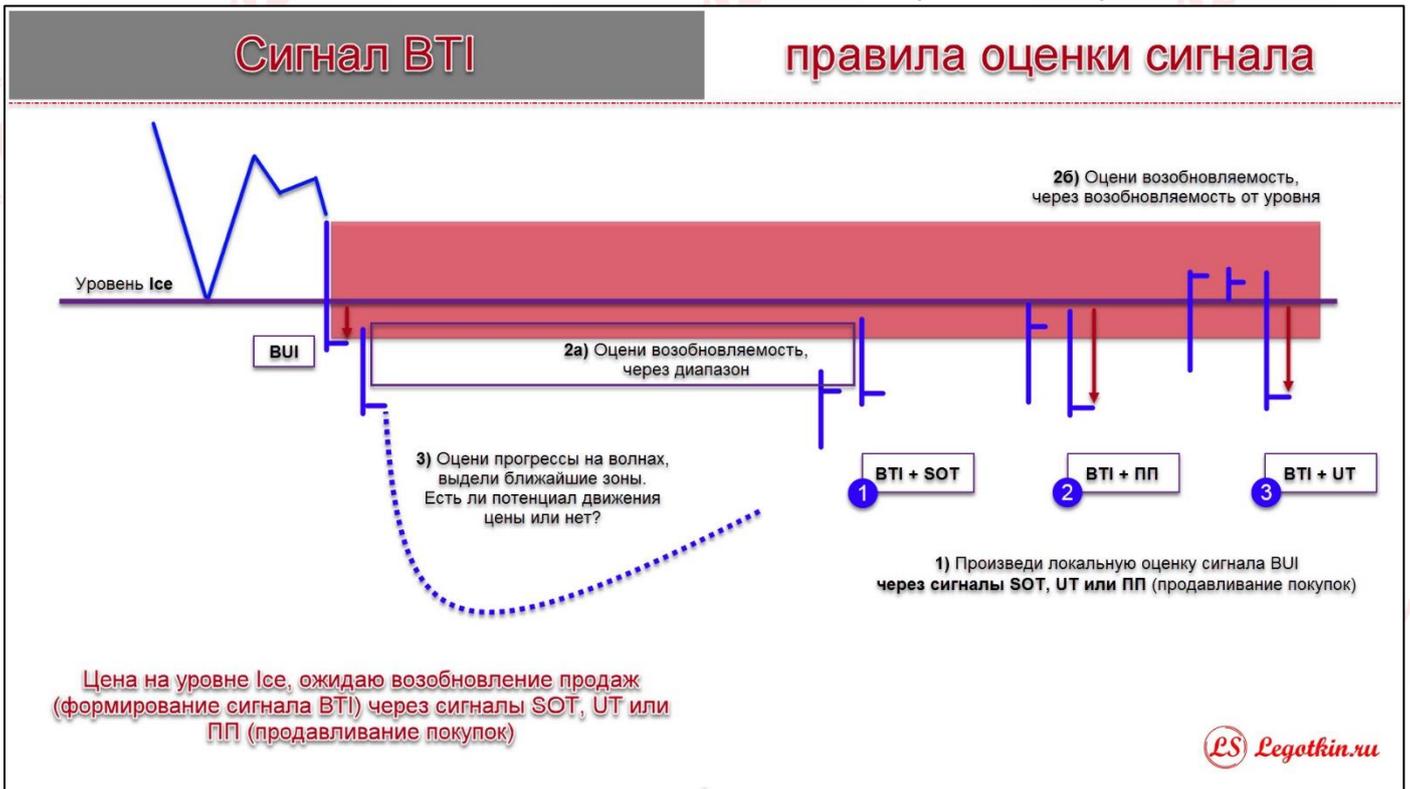


Рисунок 56. JOC/VUI. Объемы выше/ниже уровня.



Комментарий:

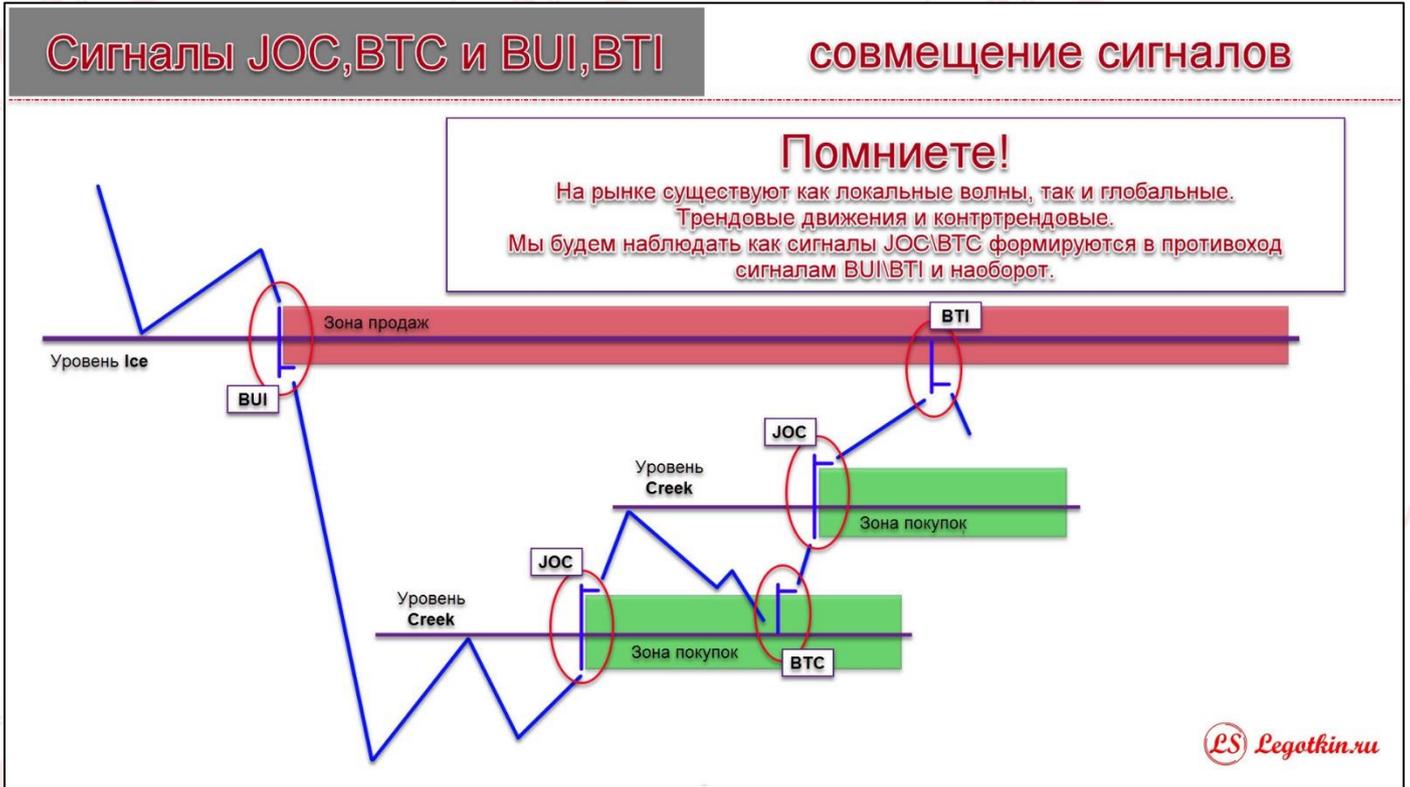
Рисунок 58. ВТІ. Правила оценки сигнала.



Комментарий:

- JOC/BTC_VUI/VTI. Совмещение сигналов.

Рисунок 61. JOC/BTC_VUI/VTI. Совмещение сигналов.



Комментарий:

Handwritten notes area with horizontal dashed lines for writing.

Урок №6. ND, NS (No-Demand, No-Supply).

План проведения занятия строится на основе алгоритма оценки сигнала:

Этап №1: Природа формирования сигнала

- Где и при каких условиях формируется сигнал, какие предпосылки

Этап №2: Общая схема сигнала

- Визуализация сигнала (графическое отображение)

Этап №3: Система «Три этапа оценки сигнала»

- **Локальная оценка сигнала** через сопоставление цены закрытия и объёма
- **Глобальная оценка сигнала** через возобновляемость
- **Потенциал движения цены** через оценку прогрессов по системе треугольников и определения ближайших сильных зон противника

Этап №4: Точки входа

- На пробой сигнального бара

Этап №5: Точка входа и сопровождение

- Поиск точки фиксации сделки на основе стиля сопровождения сделки

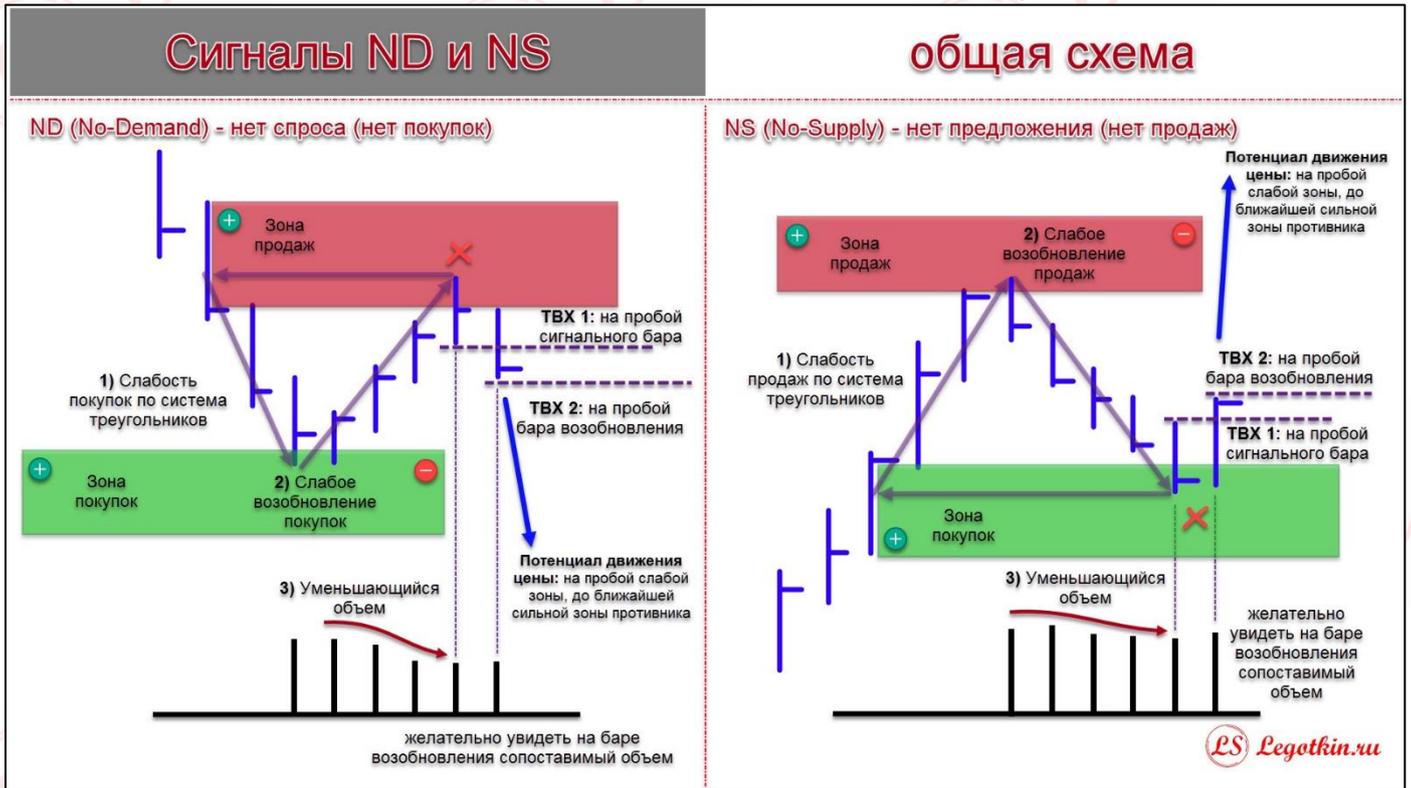
Этап №6: Логическое продолжение сигнала

- Определение ожидания движения цены после формирования сигнала

Новые термины: ND (No-Demand), NS (No-Supply)

- ND/NS. Общая схема.

Рисунок 62. ND/NS. Общая схема.



Комментарий:

Урок №7. Выход из сделки. Стиль "стоп за усилие".

Рисунок 64. Выход из сделки ("стоп за усилие").



Комментарий:

Заключение Глоссарий

Бар – разновидность представления цены на графике. Бар содержит в себе историю движения цены за определённый период времени.

Бар усилия – это бар с наибольшим объёмом, который участвует в формировании сигналов **SP** и **UT**.

Бар возобновления – это следующий бар который формируется, после сигнала **SOT** и **SA** и направлен в сторону образования сигнала.

Возобновляемость – это формация которая создаётся на баре, сформированным в противоход текущему движению.

Зона – это ценовой диапазон в котором продавец/покупатель прикладывал основное усилие.

Объём – усилие продавца/покупателя для достижения результата (в рамках нашей системы).

Опорный бар – это бар, образованный основным усилием продавца/покупателя.

Пин-бар – это бар, у которого маленькое тело (или отсутствует полностью), длинный хвост с одной стороны и небольшой с другой.

Пин-бар (нейтральный) – это бар на волне покупок/продаж, у которого отсутствует тело и хвосты бара примерно равны.

Проторговка – это горизонтальное движение баров в узком диапазоне.

Прогресс – скорость движения волны измеряемая в количестве баров.

Спред – это расстояние между ценой закрытия текущего бара и ценой закрытия предыдущего бара.

Тренд – последовательность однонаправленных экстремумов цены.

Уровень – горизонтальная линия отмечающая на графике определённый уровень цены.

Формация - определенная ступень, стадия в развитии движения цены.



Automatic Reaction (анг.: **Automatic Reaction**, пер.: автоматическая реакция) – реакция рынка (продажи) или нисходящее движение цены.

Automatic Rally (анг.: **Automatic Rally**, пер.: автоматическое ралли) – ралли рынка (покупки) или восходящее движение цены.

BTC (анг.: **Back to creek**, пер.: возврат к ручью) – (возврат к уровню **Creek**) бар возобновления который формируется в зоне образованной сигналом **JOC** от уровня **Creek** (возможен небольшой недобой уровня).

BUI (анг.: **Break under ice**, пер.: уйти под лёд) – бар пробивающий уровень **Ice**.

BTI (анг.: **Back to ice**, пер.: возврат ко льду) – (возврат к уровню **Ice**) бар возобновления который формируется в зоне образованной сигналом **BUI** от уровня **Ice** (возможен небольшой недобой уровня).

Creek (анг.: **Creek**, пер.: ручей, небольшая река) – аналог волнообразной линии сопротивления, проведённой вблизи максимумов волн. Это второстепенный уровень сопротивления, который должен быть пробит перед тем, как рынок сможет дальше продолжить своё движение вверх.

Ice – (анг.: **Creek**, пер.: лёд) аналог волнообразной линии поддержки, проведённой вблизи минимумов волн. Это второстепенный уровень поддержки, который должен быть пробит перед тем, как рынок сможет дальше продолжить своё движение вниз.

JOC (анг. **Jump over creek**, пер.: прыжок через ручей) - бар пробивающий уровень **Creek**.

ND (анг.: **No-Demand**, пер.: нет спроса, нет покупок) – сигнал показывающий отсутствие противника, формируется чаще всего как бар завершающий тест противника.

NS (анг.: **No-Supply**, пер.: нет предложения, нет продаж) – сигнал показывающий отсутствие противника, формируется чаще всего как бар завершающий тест противника.

SOT (анг.: **Shorting of thrust**, пер.: продажа попытки) – бар который пытается остановить восходящее движение цены.

SA (анг.: **Stopping action**, пер.: останавливающее действие) – бар который пытается остановить нисходящее движение цены.

SP (анг.: **Spring**, пер.: прыгать) – бар возобновления покупок от уровня поддержки



UT (анг.: **Up-thrust**, пер.: выброс, выталкивающая сила) – бар возобновления продаж от уровня сопротивления.

Наши контакты

info@legotkin.ru – основной email школы (общие и организационные вопросы)

www.legotkin.ru – сайт школы