



Индикатор «OverTrade»



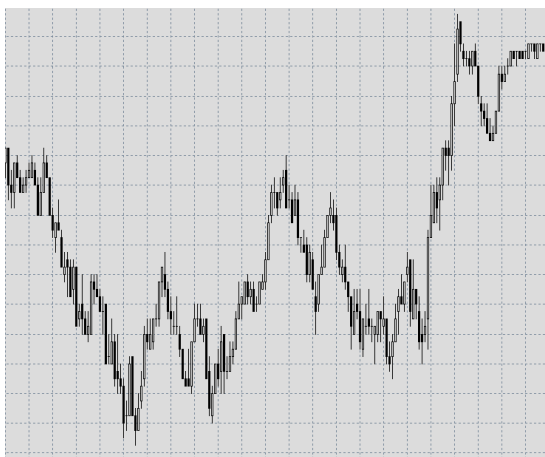


Как движется цена

Схематичное изображение движения цены

Когда мы открываем график цены фьючерса (далее инструмента), акции или валютной пары, то на первый взгляд кажется, что цена движется хаотично.

Отчасти это так, но есть некоторые исключения, которые помогают трейдерам анализировать график.



ЦЕНА ВСЕГДА ДВИЖЕТСЯ ВОЛНООБРАЗНО или ВОЛНАМИ

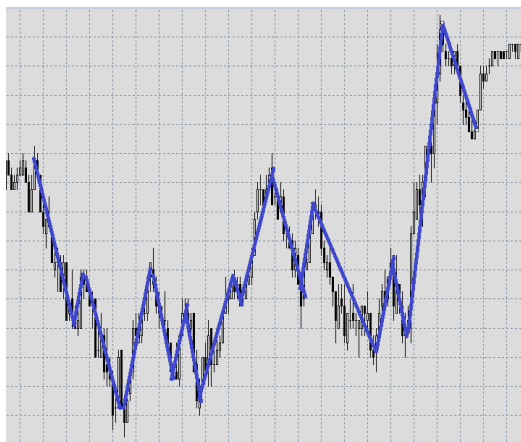
Схематично эти волны можно изобразить так:



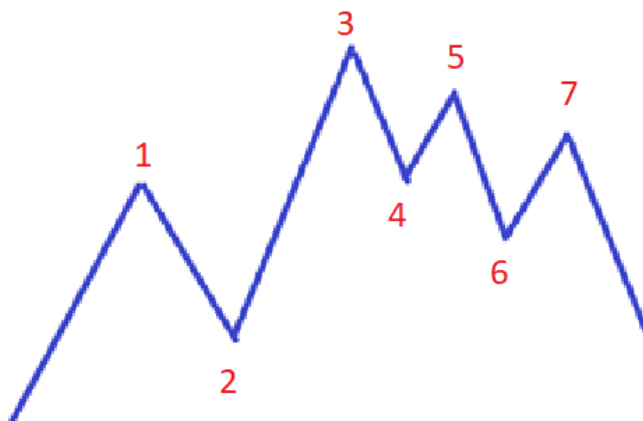
Многие начинающие трейдеры не раз видели подобные рисунки в разных печатных и интернет-изданиях.



Если соединить схему с графиком, то получится следующее:



Для удобства анализа можно присвоить номера нужным волнам. Нумерация делается по пикам волн:



Используя данную нумерацию, мы можем говорить «волна один», «волна два» или «волны один и два» и сразу становится понятно, о какой волне или волнах идет речь.

У каждой волны есть свой максимум или минимум. Например, максимум волны «один» находится под цифрой «1».

У волны «1» нет минимума, т.к. данная волна образована ростом цены.



А у волны «2» есть только минимум, т.к. данная волна образована падением цены. Все максимумы и минимумы называются «пиками» или «экстремумами».

При движении цены вверх (после цифры 2) мы видим, что цена ушла выше волны «1» или после волны «5» цена ушла ниже волны «4».

Это называется обновлением предыдущего максимума или минимума. Так же можно сказать, что цена пошла выше волны «1» или ниже волны «4».

Глядя на движение цены инструмента в реальном времени, трейдеры НИКОГДА не знают наверняка, где будет пик следующей волны.

Но это можно определить с очень высокой точностью при помощи индикаторов «OverTrade».



Индикаторы «OverTrade»

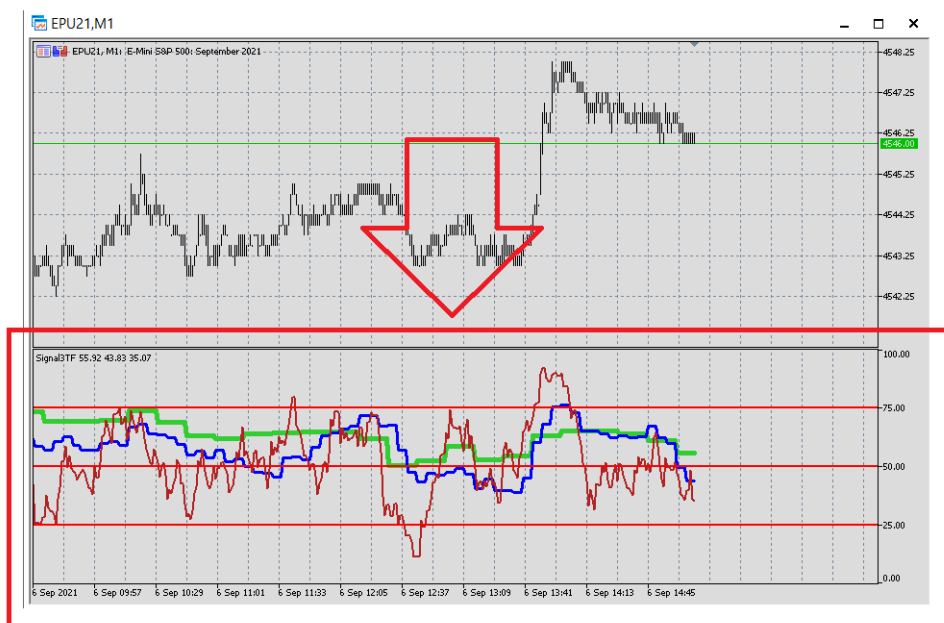
«OverTrade» состоит из двух индикаторов.

Индикаторы добавляются на график с таймфреймом M1, так как вся торговля будет происходить ТОЛЬКО на таймфрейме M1.

По сути эти индикаторы одинаковые, но по визуализации данных, разные.

Осциллятор «OverTrade»

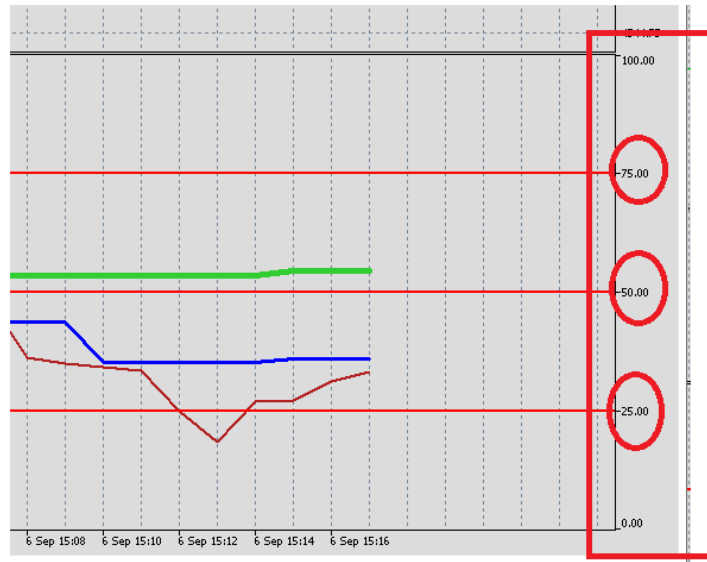
При добавлении индикатора на график цены инструмента, он автоматически помещается в нижнюю часть графика.



Именно поэтому, такие индикаторы (которые находятся в нижней части графиков), в народе называют «подвальными».



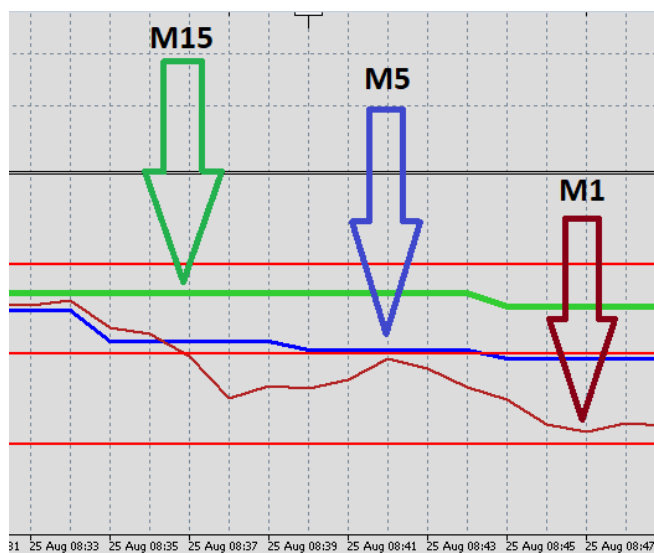
В правой части индикатора мы видим шкалу от «0» до «100». Это характерно для индикаторов, которые являются осцилляторами.



Три красные горизонтальные линии (уровни) показывают контрольные значения 25/50/75. Далее мы разберем для чего эти уровни нам нужны.

Еще есть три линии, которые показывают текущее состояние движения цены одновременно на трех таймфреймах.

Зеленая линия показывает текущее состояние движения цены на таймфрейме M15, синяя на таймфрейме M5 и коричневая (самая тонкая) на таймфрейме M1.





Линии таймфреймов M15 и M5 рисуются в виде ступенек. Так как график у нас открыт на M1, то ступеньки растянуты на 15 и 5 свечей.

Значение линий M15 и M5 фиксируется и остается неизменным на истории каждые 15 и 5 мин.



Все сигналы для открытия сделок определяются только по значению линии M1.

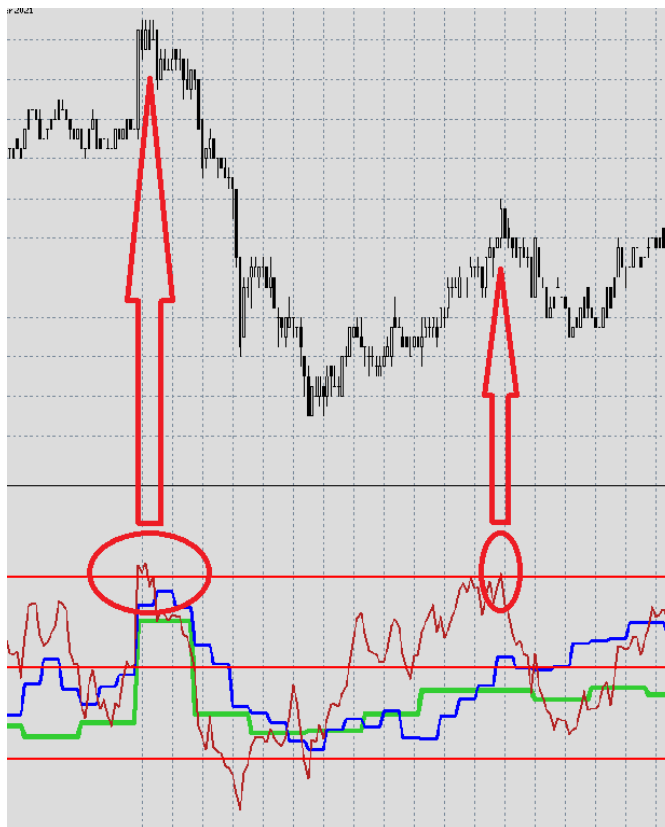
Линии M15 и M5 нам нужны для дополнительного подтверждения при принятии решения о сделке. То есть линия M1 является основной для нашей торговли.

Теперь мы разберем, что дают нам красные уровни 25/50/75 в сочетании с линиями M15/M5/M1 и вспомним про пики волн.



Наиболее вероятный пик волны при росте цены будет тогда, когда одна (M1), две (M1 и M5 или M1 и M15) или все три линии уходят выше уровня 75.

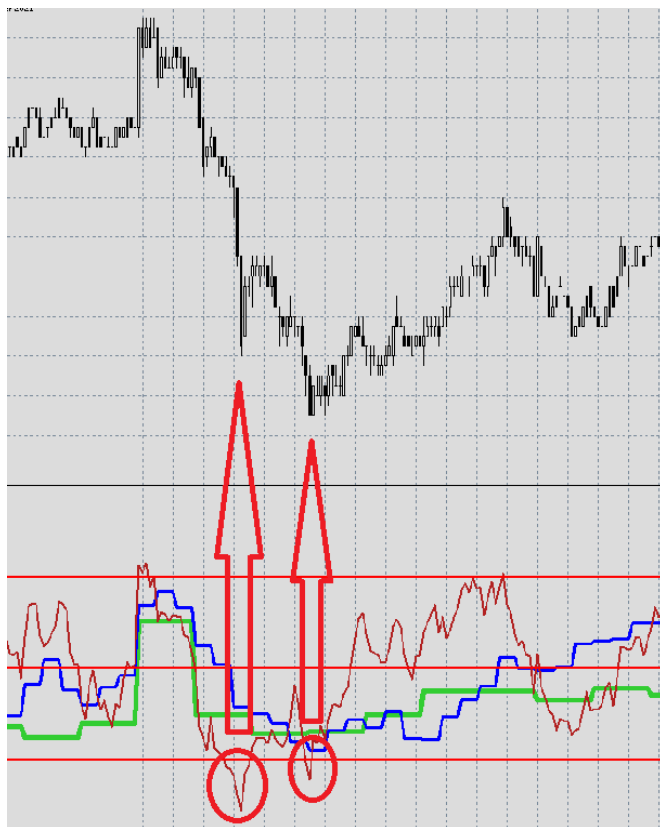
Эта ситуация называется «перекупленность» или «перегрузка».



Наиболее вероятный пик волны при падении цены будет тогда, когда одна (M1), две (M1 и M5 или M1 и M15) или все три линии уходят ниже уровня 25.



Эта ситуация называется «перепроданность» или «перегрузка».



Дополнительно линии M15 и M5 показывают нам состояние общего тренда.

Например, если эти две линии выше уровня 50, то тренд идет вверх, если ниже — тренд вниз.



Если линии находятся по разные стороны от уровня 50, то это значит, что на рынке боковик.



Почему в определении направления основного тренда мы не используем линию M1? Об этом чуть позже, но обратите внимание, линия M1 ВСЕГДА стремится к линии M5!

Для того, чтобы постоянно не присматриваться к линиям осциллятора и быть на 100% уверенным, что какая-то из линий ушла в перегруз.

Также для определения торговых сигналов мы используем второй индикатор «OverTrade».



Индикатор «OverTrade» (основной)

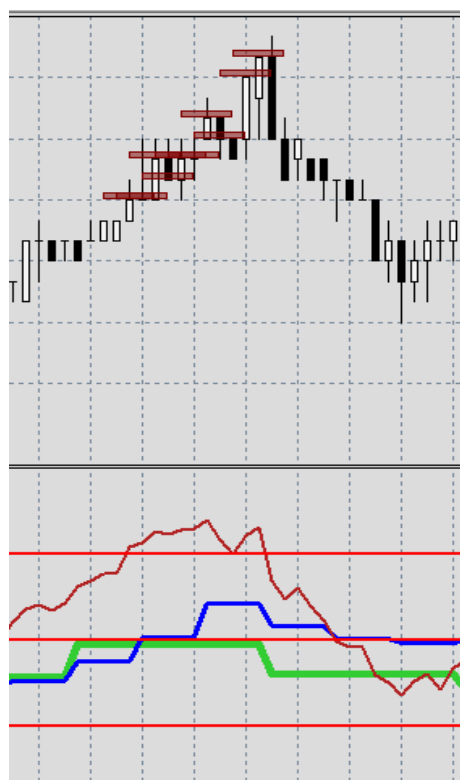
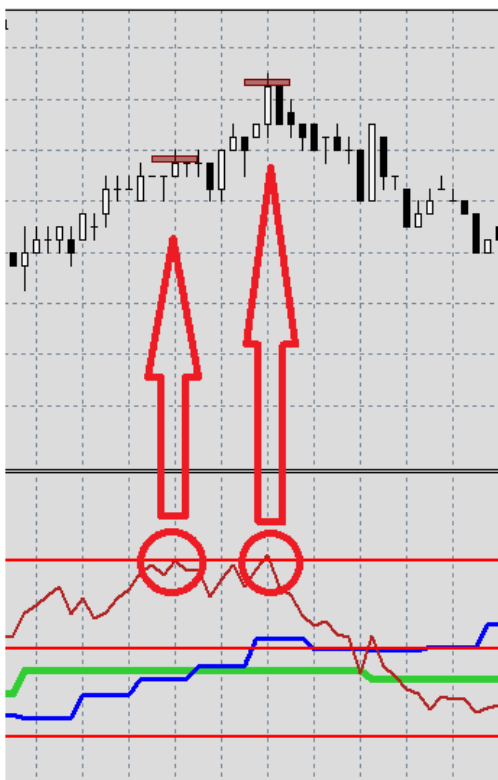
При добавлении индикатора на график цены инструмента, он автоматически помещается непосредственно на график цены.

Индикатор показывает (в виде линий разной толщины и оттенков) на графике, когда линия M1, M5 или M15 находятся выше уровня 75 или ниже уровня 25.



Другим словом «подсвечивает» «перекупленность» или «перепроданность» на графике цены.

→ Если линия M1 ушла выше уровня 75, то после закрытия минутной свечи на графике появится вот такая линия:



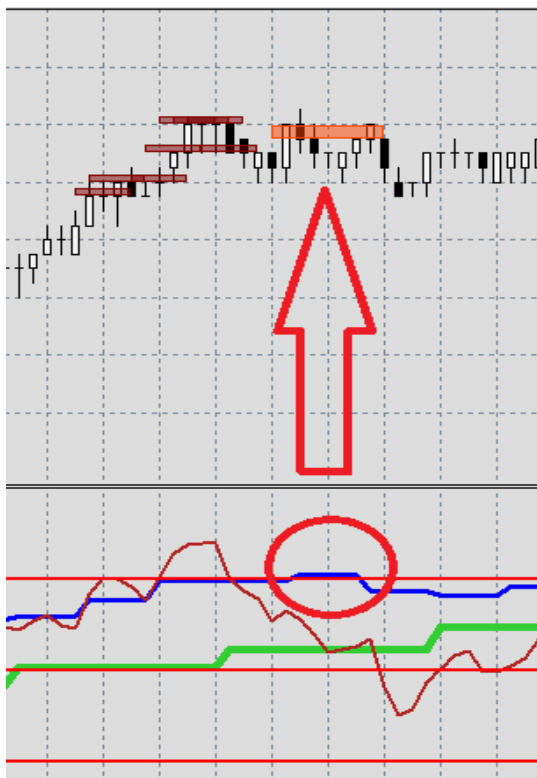
Линия появляется над каждой свечой, закрытие которой совпало со значением линии M1 выше уровня 75.

Может быть несколько свечей подряд с такими линиями.

Как по ним ориентироваться для открытия сделки, будет рассказано в описании торговых стратегий.



→ Если линия M5 ушла выше уровня 75, то над свечой появится вот такая линия:



В отличие от M1, линия появляется только на пятой свече или раз в пять минут, т.е. по зафиксированному значению линии M5.

→ Подсветка линии M15 выглядит так:





Одновременно на графике может появиться подсветка всех линий одновременно, если они вышли выше уровня 75.

Линия подсветки M1 самая темная и самая тонкая. Линия подсветки M5 имеет более светлый оттенок, и она толще M1.

У M15 самая светлая и самая толстая линия подсветки.



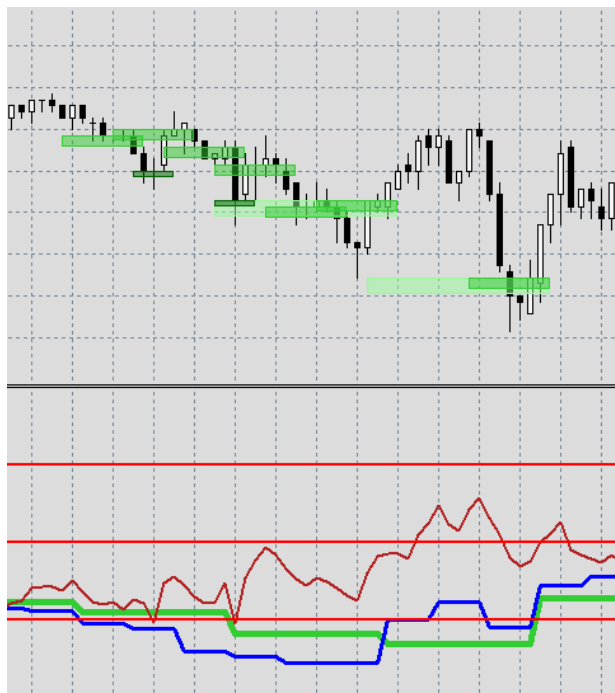
Красные оттенки выбраны не случайно, так как в трейдинге красный цвет обозначает продажи, а зеленый — покупки.

Если линии ниже уровня 25, то они подсвечиваются зелеными оттенками. Толщина линий и цвет так же сделаны разными, как в примере выше.

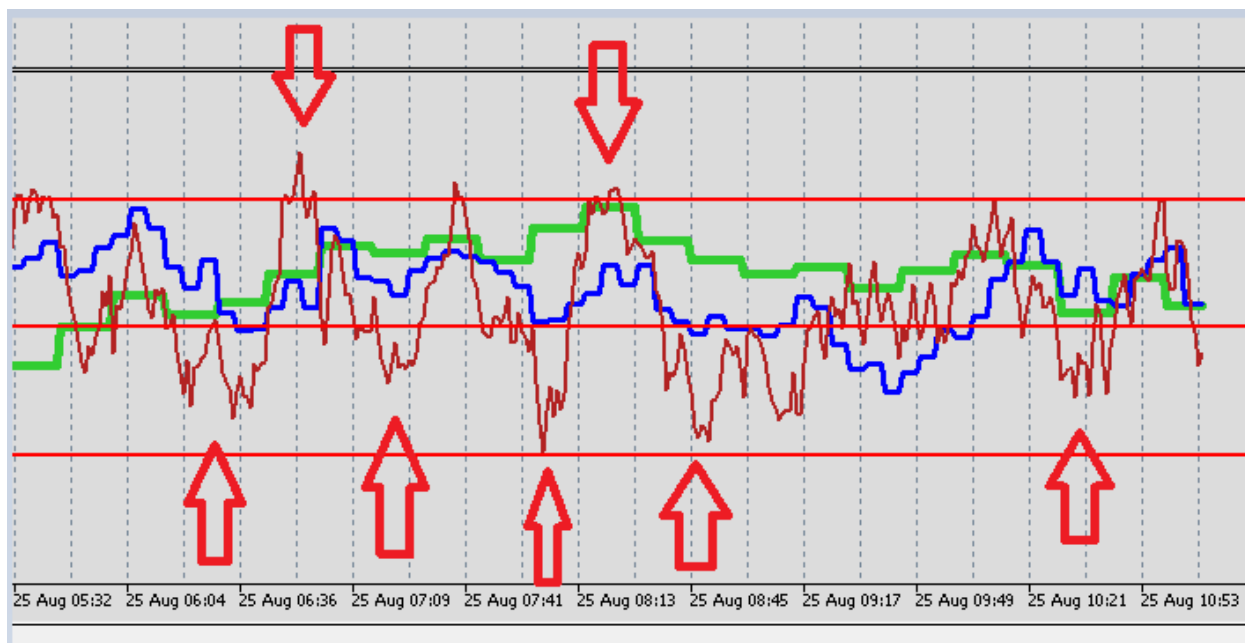
Линия подсветки M1 самая темная и самая тонкая. Линия подсветки M5 имеет более светлый оттенок, и она толще M1.



У M15 самая светлая и самая толстая линия подсветки.



Выше упоминалось о том, что линия M1 осциллятора всегда стремится к линии M5. Сначала линия M1 начинает отклоняться от линии M5, а затем возвращается к ней.



Это называется отклонением от основного тренда.

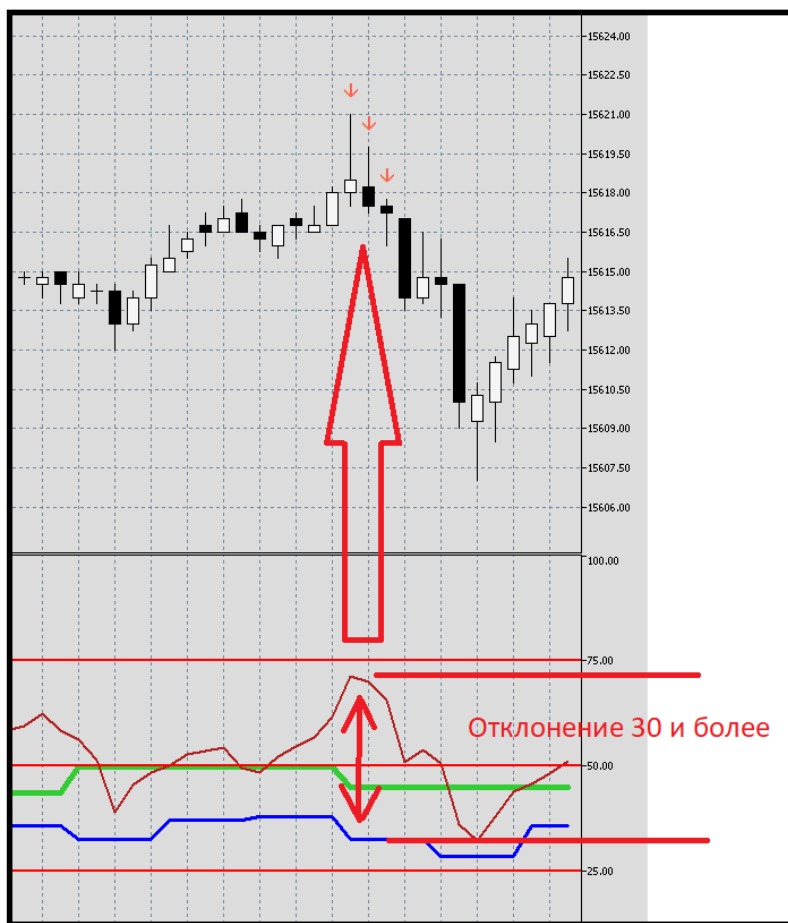


Линию M15 в отклонениях мы не используем для анализа ни в каком виде!

Отклонения тоже имеют свои цифровые значения относительно шкалы осциллятора.

В торговле мы используем значение 30. Если M1 отклонилась от M5 на 30 и более пунктов по правой шкале, наиболее вероятен пик текущей волны.

И такие ситуации показаны на графике цены красными или зелеными стрелками. Про значение цветов в трейдинге мы уже писали выше.





Далее давайте разберемся, как использовать значения индикаторов в торговле.

Торговые стратегии для депозитов 300 – 600 \$

Скальпинг на скоплениях сигналов M1

➤ Торговля ведется на микро контрактах следующих инструментов:

Micro E-мини Dow фьючерс (MYM)

Micro E-мини S&P500 фьючерс (MES)

Micro E-мини Nasdaq-100 фьючерс (MNQ)

➤ Количество контрактов в сделке — 1.

➤ Количество сделок в день — от 1 до 10 по каждому инструменту.

➤ Возможный риск (убыток) на одну сделку 3 — 20\$.

➤ Возможный профит на сделку 5 — 50\$.

➤ Время торговли — европейская и американская торговые сессии.

С 10-00 до 20-00 по времени терминала (нижняя шкала графиков).

Активнее всего идет американская сессия.

➤ Стоп-лосс выставляется за последний максимум/минимум.

➤ Тейк Профит составляет 8 — 15 тиков.

Когда линия M1 подвального индикатора выходит выше уровня 75 или ниже уровня 25, на графике появляются красные или зеленые линии подсветки.



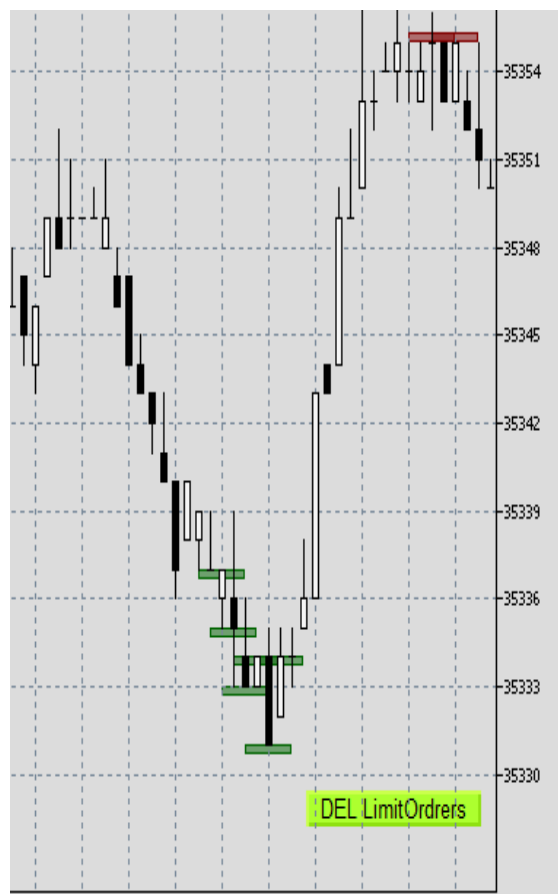
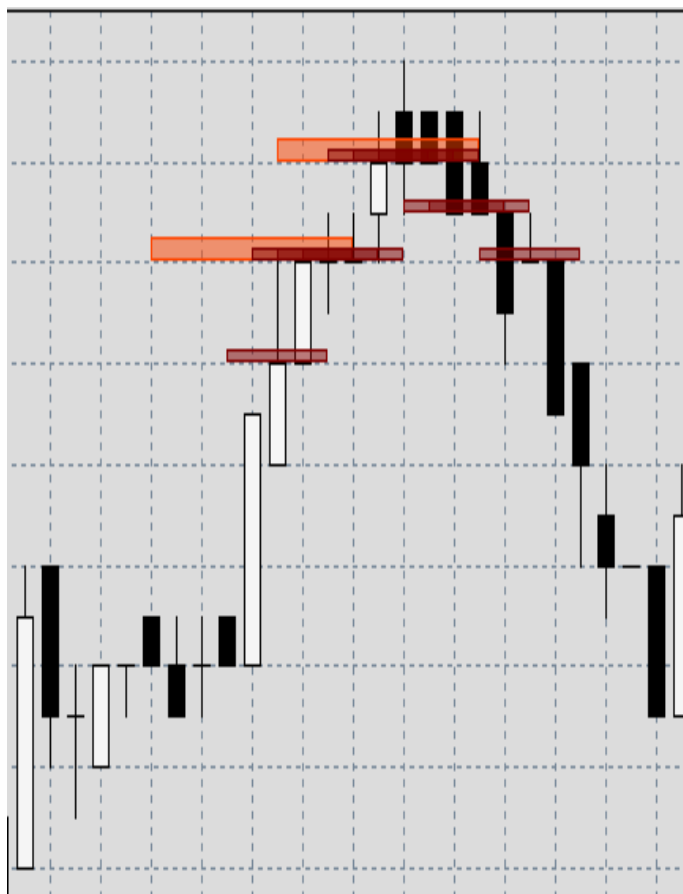
Для сигнала нам нужно минимум три линии подсветки, которые располагаются лесенкой на каждой свече подряд.

После такой лесенки ждем первую линию подсветки, которая будет выше (если зеленая) или ниже (если красная) последней линии.

Схематично это выглядит так:

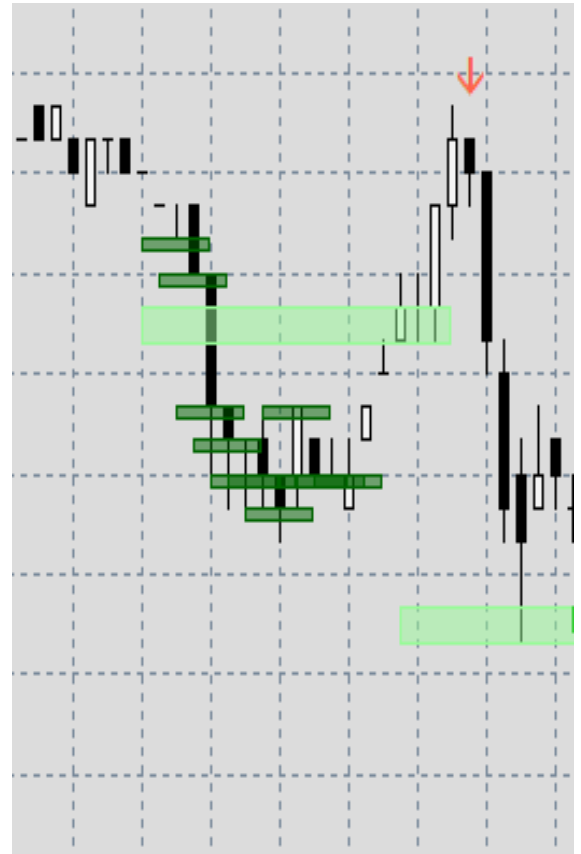
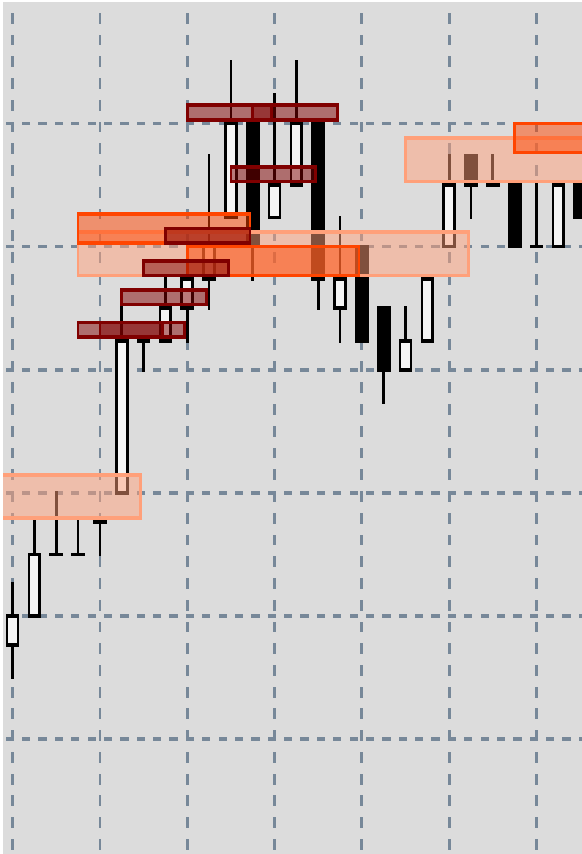


На графике вот так:





Лесенкой может быть не только три, но и более линий подряд. В любом случае ждем, когда последняя линия станет ниже или выше предыдущей.



Когда такая линия появилась, открываем сделку. Если линии красные — продаем, если зеленые — покупаем.

Сделку необходимо открыть сразу, как только линия появилась.

Здесь надо понимать, что скальпинг — это быстрая реакция.

В стакане цен заранее выставляем значения стоп-лосса (далее Стоп), тейк профита (далее Тейк) и количество контрактов (в данном случае один!), как показано на скринах.



Слева направо: Dow, Nasdaq-100, S&P500.

MYMU21, Micro E-mini Dow ... X			
Объем	Цена	Торговля	
8	35446	▼	▲
12	35445	▼	▲
17	35444	▼	▲
10	35443	▼	▲
11	35442	▼	▲
8	35441	▼	▲
7	35440	▼	▲
5	35438	▼	▲
9	35437	▼	▲
11	35436	▼	▲
15	35435	▼	▲
20	35434	▼	▲
14	35433	▼	▲
10	35432	▼	▲
sl 30 vol 1 tp 15			
Sell		Закрывать Buy	

MNQU21, Micro E-mini Nas... X			
Объем	Цена	Торговля	
37	15450.00	▼	▲
13	15449.75	▼	▲
17	15449.50	▼	▲
12	15449.25	▼	▲
10	15449.00	▼	▲
11	15448.75	▼	▲
9	15448.50	▼	▲
5	15448.00	▼	▲
8	15447.75	▼	▲
8	15447.50	▼	▲
11	15447.25	▼	▲
10	15447.00	▼	▲
11	15446.75	▼	▲
10	15446.50	▼	▲
500 vol 1 250			
Sell		Закрывать Buy	

MESU21, Micro E-mini S&P ... X			
Объем	Цена	Торговля	
69	4513.25	▼	▲
89	4513.00	▼	▲
69	4512.75	▼	▲
60	4512.50	▼	▲
88	4512.25	▼	▲
53	4512.00	▼	▲
7	4511.75	▼	▲
53	4511.50	▼	▲
76	4511.25	▼	▲
75	4511.00	▼	▲
60	4510.75	▼	▲
70	4510.50	▼	▲
71	4510.25	▼	▲
75	4510.00	▼	▲
250 vol 1 150			
Sell		Закрывать Buy	

Сделку открываем нажатием кнопки «Sell» для продажи или «Buy» для покупки.



Только для торговли микроконтрактами!!!

При открытии сделки автоматически выставляются заявки Стоп и Тейк. Они видны на графике в виде пунктирных линий.

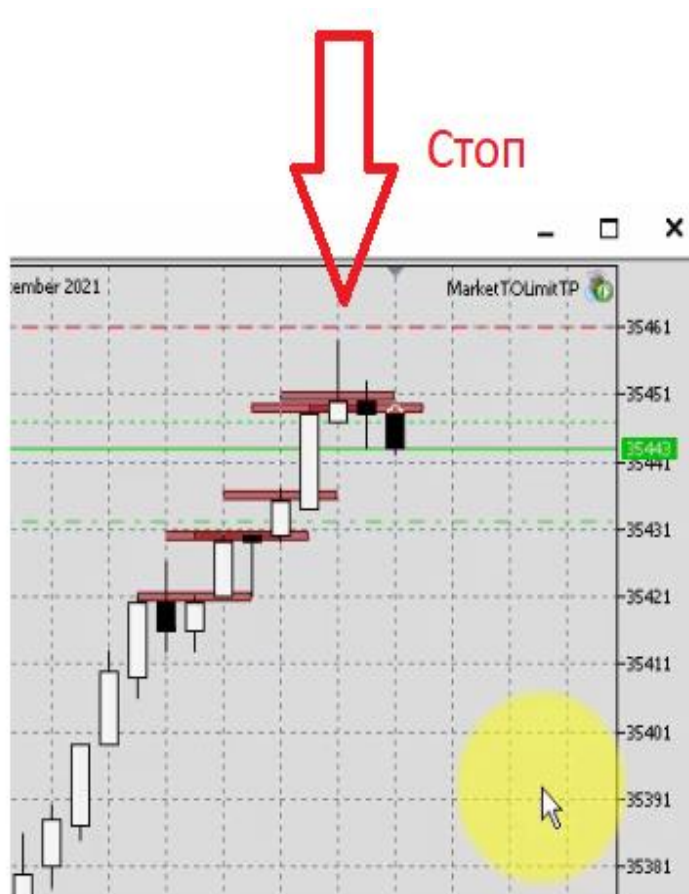


Если сделка закрылась по одной из заявок, вторая снимается автоматически.

Сразу после открытия сделки переносим стоп за последний максимум (для продажи) или минимум (для покупки).



Пример для продажи:



Для покупки действуем зеркально.

Скальпинг на отклонениях M1 от M5

► Торговля ведется на микро контрактах следующих инструментов:

Micro E-мини Dow фьючерс (MYM)

Micro E-мини S&P500 фьючерс (MES)

Micro E-мини Nasdaq-100 фьючерс (MNQ)

► Количество контрактов в сделке — 1.

► Количество сделок в день — от 1 до 10 по каждому инструменту.



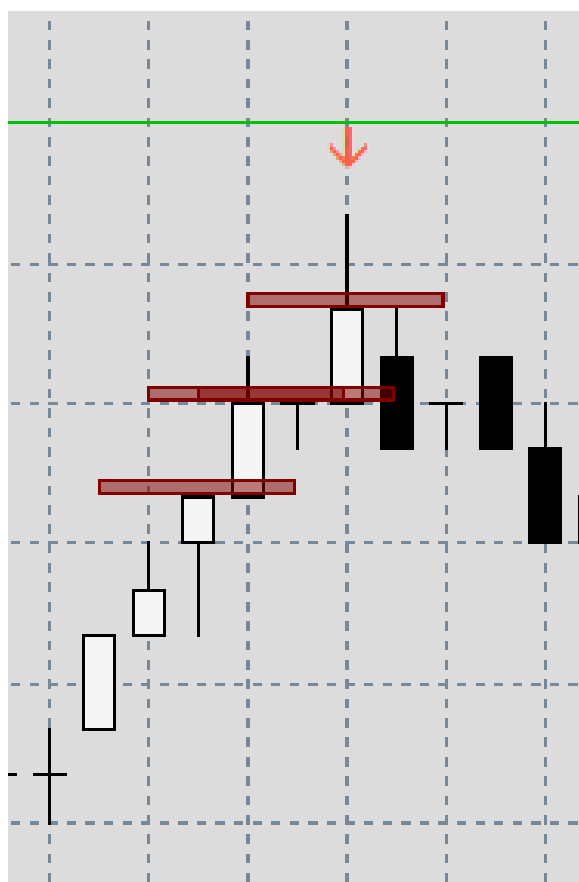
- Возможный риск (убыток) на одну сделку 3 — 20 \$.
- Возможный профит на сделку 5 — 50 \$.
- Время торговли — европейская и американская торговые сессии.

С 10-00 до 20-00 по времени терминала (нижняя шкала графиков).

Активнее всего идет американская сессия.

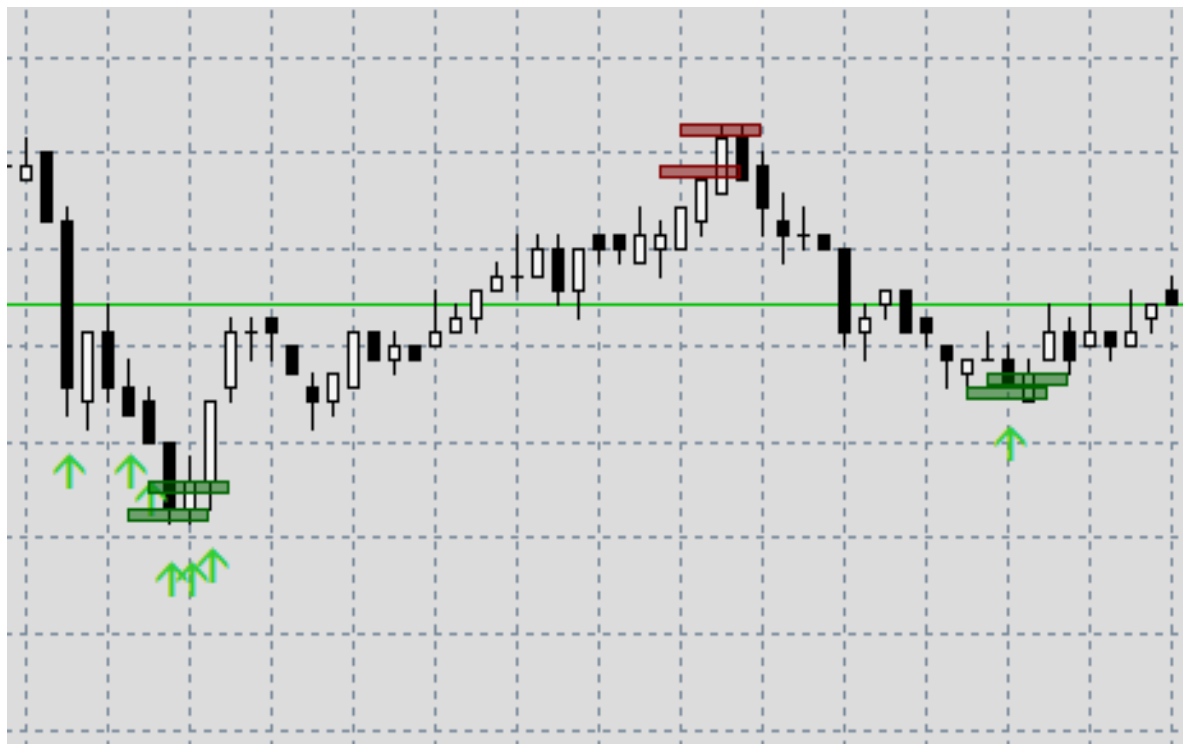
- Стоп-лосс выставляется за последний максимум/минимум.
- Тейк Профит составляет 8 — 15 тиков.

Сделку открываем, когда линия подсветки M1 и стрелка отклонения появились одновременно. Зеленые стрелки с зеленой линией подсветки, красные с красной.

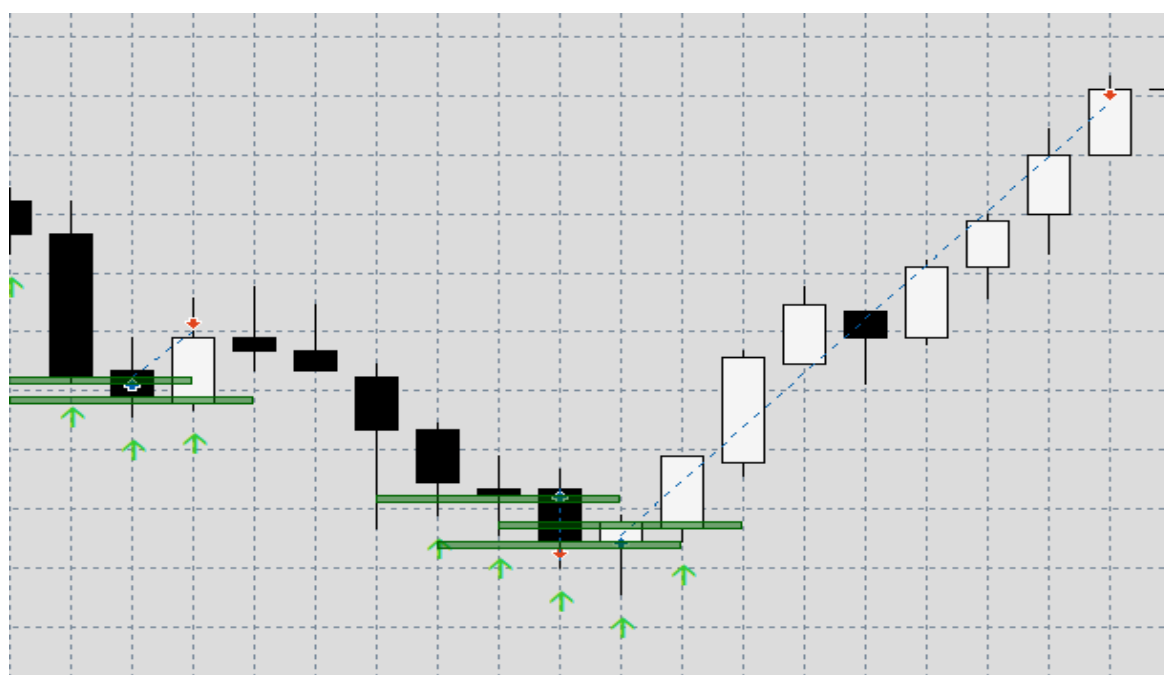




Зеленые стрелки с зеленой линией подсветки, красные с красной.



Возможно совпадение с сигналом на скоплениях:





Внимание!!!

Все действия по настройке стаканов (стоп, тейк, количество контрактов) для открытия сделки и переноса стопа такие же, как в торговле по скоплениям.

Дивергенция

(является самым сильным сигналом в трейдинге!)

► Торговля ведется на микро контрактах следующих инструментов:

Micro E-мини Dow фьючерс (MYM)

Micro E-мини S&P500 фьючерс (MES)

Micro E-мини Nasdaq-100 фьючерс (MNQ)

- Количество контрактов в сделке — 1.
- Количество сделок в день — от 1 до 5 по каждому инструменту.
- Возможный риск (убыток) на одну сделку 10 — 50 \$.
- Возможный профит на сделку — не ограничен!
- Время торговли — европейская и американская торговые сессии.
 - С 10-00 до 20-00 по времени терминала (нижняя шкала графиков).
 - Активнее всего идет американская сессия.

Дивергенция в торговле на финансовых рынках — это расхождение между показаниями индикатора и цены на графике.

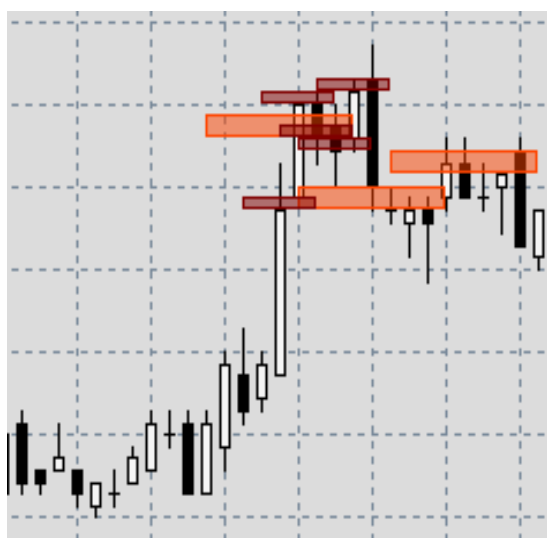
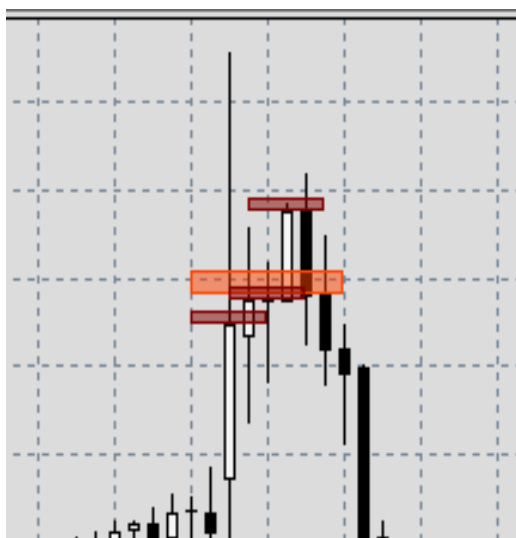
Такого рода сигналы встречаются не так часто, но они являются достаточно надежными для того, чтобы многие трейдеры буквально «охотились» за ними.



Теперь вспомним про волны, пики волн и нумерацию волн. Мы знаем, что пики волн (разворот цены инструмента) чаще всего подсвечиваются линиями M1.

Вероятность плюсовой сделки и получения большего профита повышается, если на графике появились линии подсветки сразу M1 и M5 или M1, M5 и M15.

При этом не обязательно, чтобы линии появились одновременно. Они могут появиться по очереди, но примерно в одном месте графика.

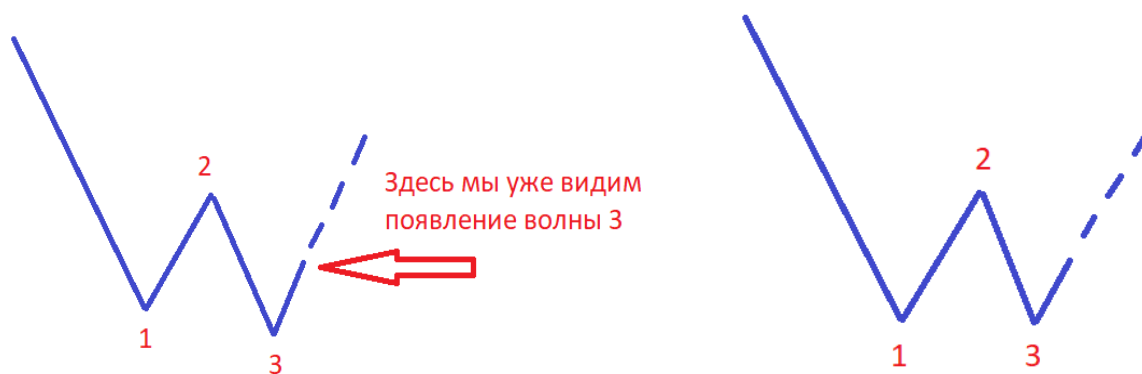




Для определения дивергенции используем пик волны 1, подсвеченный линией M1 на графике цены. Могут быть подсвечены пик 1 и пик 3.

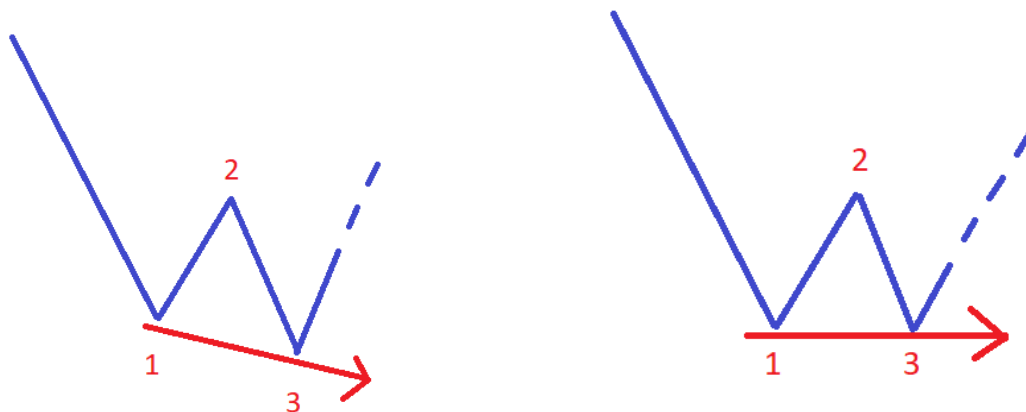
В дивергенции используются всего три волны. Рассмотрим схематичный пример волн для сделок в лонг.

Для сделок в шорт — зеркально.



Обратите внимание, что пик волны 3 обязательно должен быть ниже пика 1 или на одном с ним уровне!

Если соединить пики 1 и 3 прямой линией, то мы увидим, что направление этой линии будет идти вправо вниз или вправо в бок.





Когда мы увидели на графике такие волны, смотрим на линию М1 осциллятора. Линия осциллятора может двигаться большими или маленькими волнами.

Если направление линии идет в противоположную сторону от линии пиков 1 и 3, то начала появляться дивергенция.

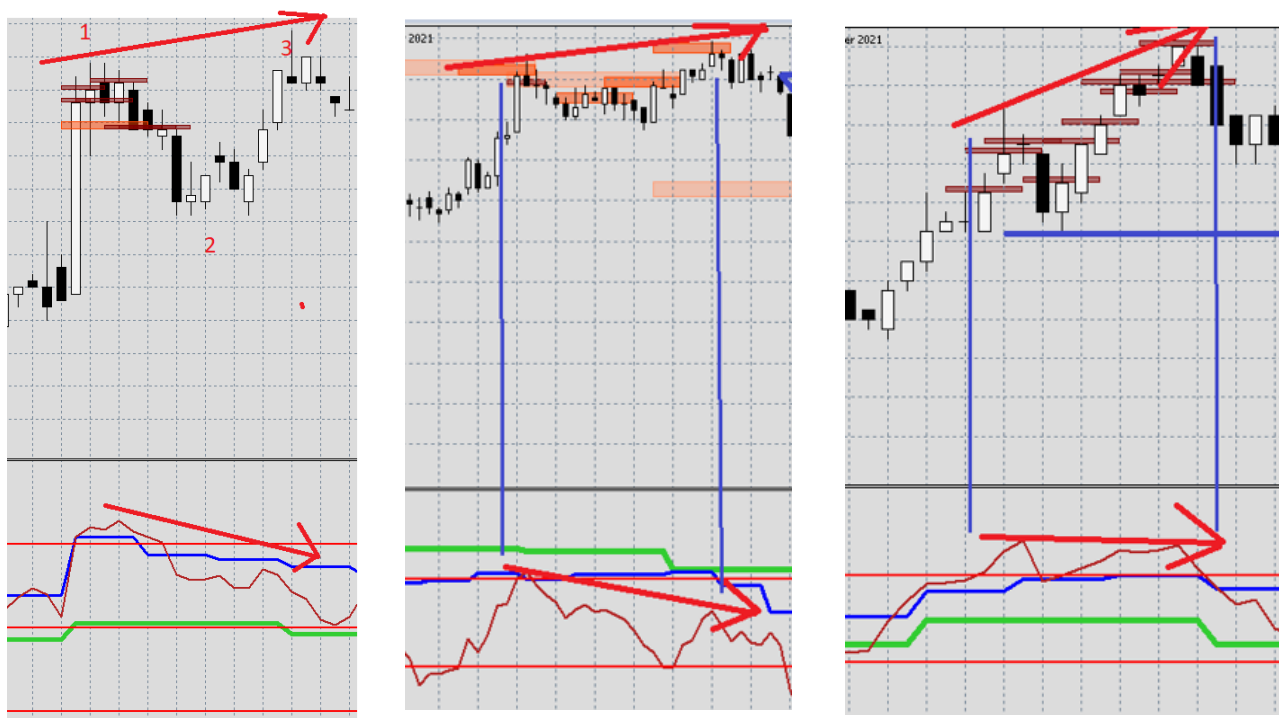
Направление определяем следующим способом: проводим вертикальную линию (визуально) от пиков 1 и 3 вниз и получаем две точки на линии М1, по ним проводим линию направления.

На графике цены это выглядит так:





Примеры для сделок в шорт:



Теперь мы понимаем, что такое расхождение между показаниями индикатора и цены на графике.

Выше написано, что «начала появляться дивергенция». Мы уже рассмотрели признаки ее формирования.

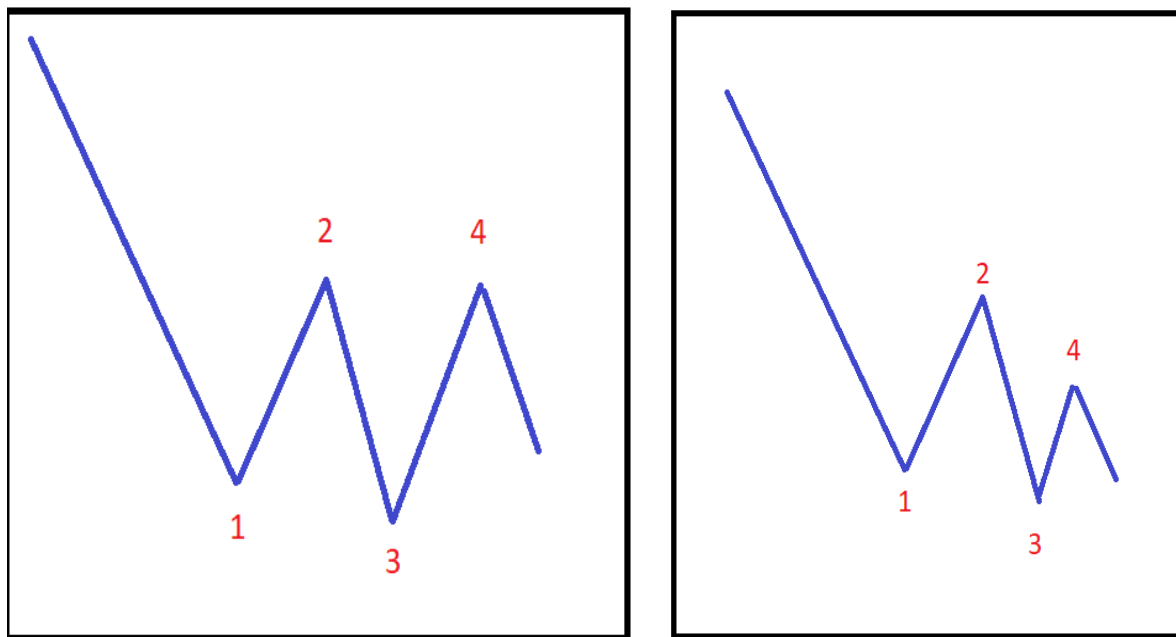
Дальше дивергенция может быть, либо **подтверждена**, и мы точно открываем сделку, либо **отменена** и мы не открываем сделку. Для этого мы всегда используем пик волны 2.

Разберем ситуацию, когда дивергенция отменяется на примере формирования дивергенции для сделок в лонг (для шорта зеркально).



Если после формирования дивергенции появляется новая волна (четвертая) и пик этой волны равен или ниже пика 2, то дивергенция «сломана» и мы ее не торгуем.

Схематично это выглядит так:



Не важно на сколько пик 4 будет ниже пика 2.

Важно, чтобы он был ниже!

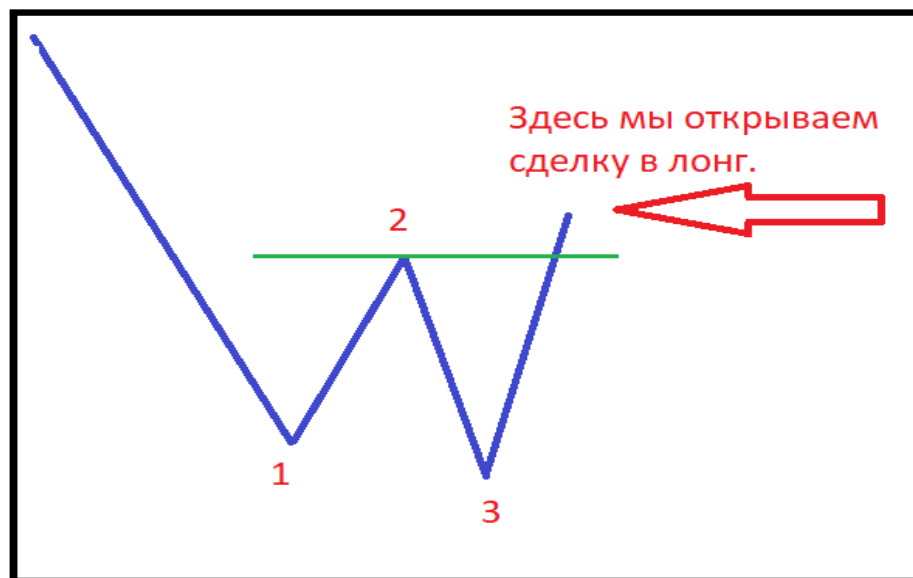
Теперь разберем ситуацию, когда дивергенция подтверждена и как ее торговать.

Если цена инструмента уходит выше пика 2 на 2 — 3 тика цены, то дивергенция подтверждена и мы открываем сделку. Для шорта зеркально.

Исходя из ситуации с отменой дивергенции теперь понятно, что волны 4 до этого быть не должно.



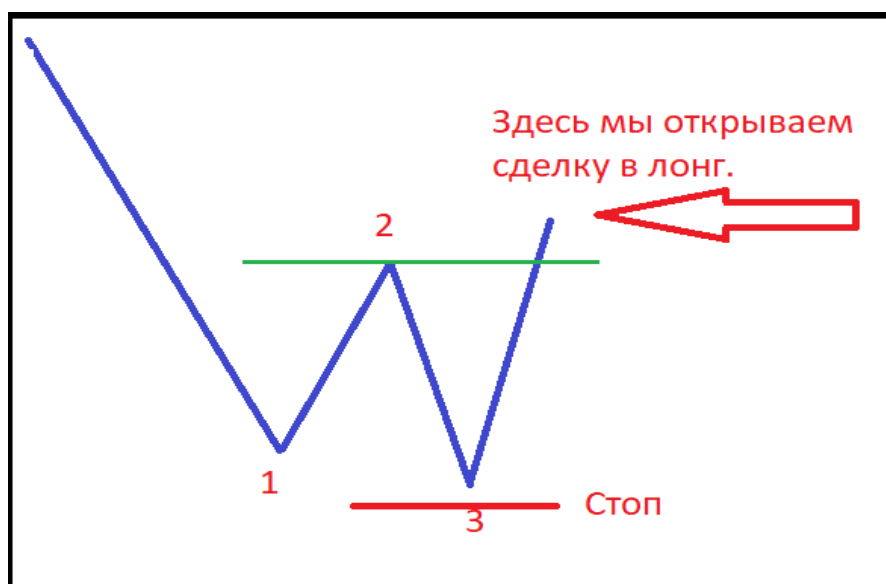
Схематично это выглядит так:



Когда мы увидели формирование дивергенции, меняем значение тейка в стакане цен на больший. Примерно в 4—5 раз больше, чем в стратегии «Скальпинг по скоплениям».

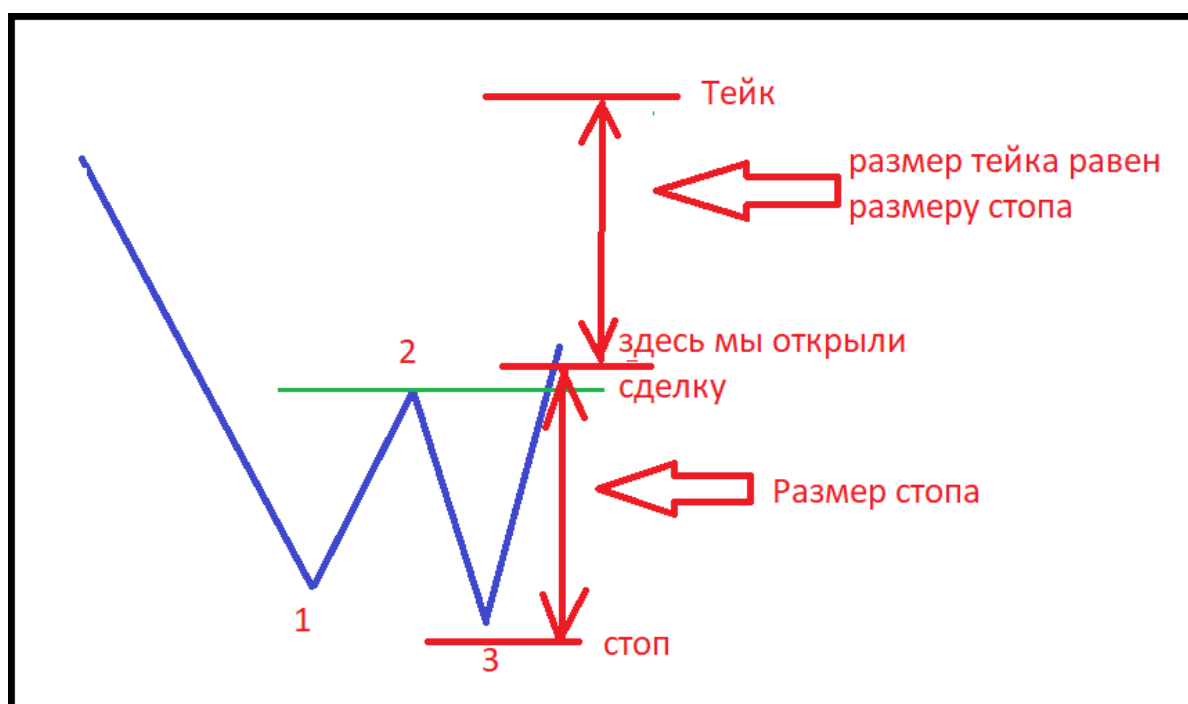
Открываем сделку нажатием кнопки (в стакане) «Buy» для лонга. Зеркально это будет «Sell» для шорта.

Сразу после открытия сделки передвигаем стоп за пик 3 на 2—3 тика ниже цены инструмента. Для сделки в шорт стоп передвигаем за пик 3 на 2—3 тика выше цены инструмента.



Тейк так же необходимо установить на величину размера стоп-лосса. Это минимальное значение тейка.

Тейк Профит можно увеличивать в 2 и более раза, но минимум, который мы забираем, должен быть равен размеру стоп-лосса.

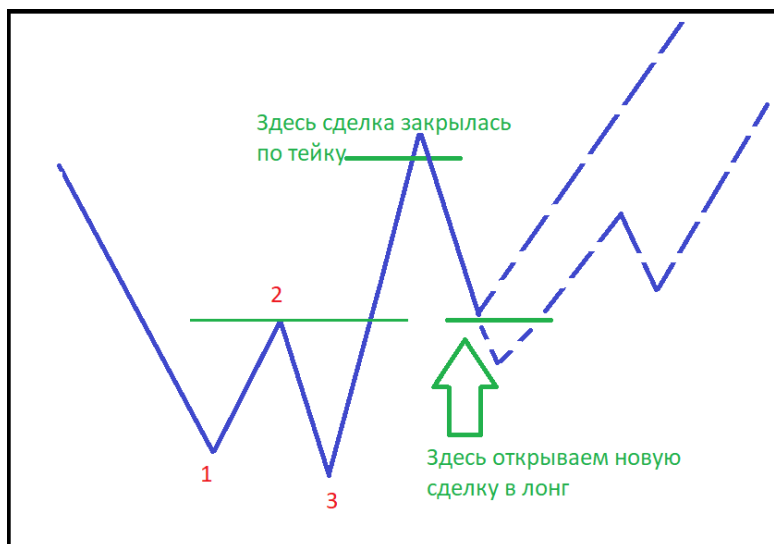




Рассмотрим случаи, когда мы увеличиваем тейк в несколько раз относительно размера стопа.

Это происходит после того, как закрылась сделка по тейку, равному размеру стопа и цена вернулась сверху к пику 2.

Это называется ретест.



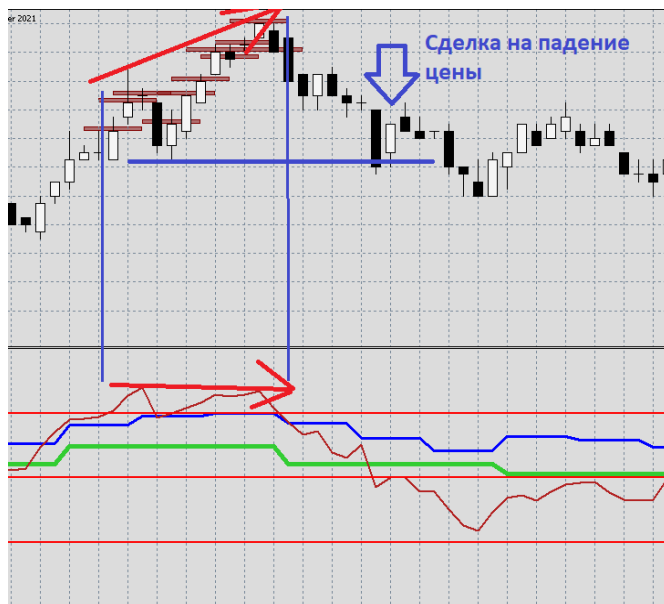
Стоп ставим также, как и в предыдущей сделке, за волну 3. Тем самым, мы рискуем потерять только профит от предыдущей сделки, получая аналог безубытка.

При этом не передвигая стоп выше на точку открытия сделки, получаем возможность без риска «сидеть» в тренде и получить БОльшую прибыль.

Это называется трендовая сделка.

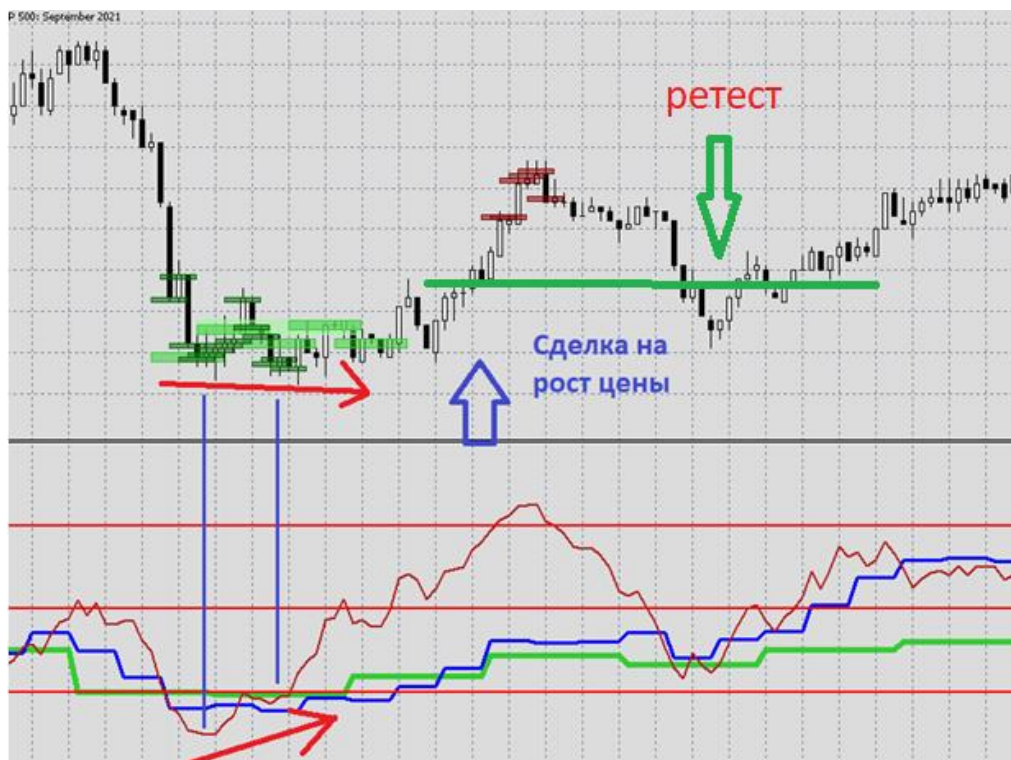


Примеры трендовых сделок и ретестов:



Открытие первой сделки





Дивергенция на отклонениях по тренду

Все так же, как и в п.3 про дивергенции, только 1 (обязательно!) волна должна быть подсвечена, как в стратегии по отклонениям. А 3 волна может быть как подсвечена, так и нет.





Неудавшийся размах (далее НР)

Торгуется абсолютно так же, как и дивергенция! Отличие только в расположении волны 3.

Волна 3 может быть равна волне 2 и быть выше ее (для лонга). Для шорта зеркально.

Схема для лонга:

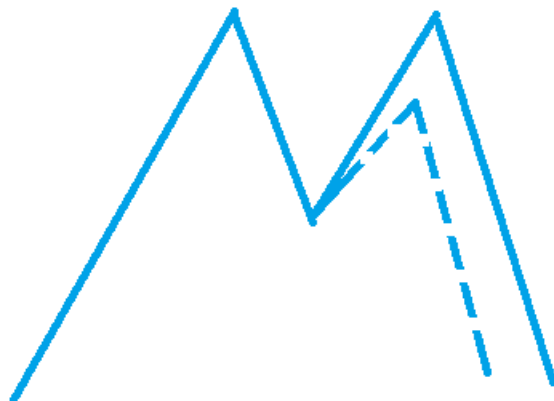


На графике это выглядит так:





Схема для шорта:



На графике:





Линия М5 или М15 (или вместе) должны быть в «перегрузке»!

Торговля отклонений по тренду

Во время сильного тренда линии М5 и М15 осциллятора могут находиться выше уровня 75 или ниже уровня 25 продолжительное время (30 мин. — 90 мин.)

В это время разворот тренда мы можем торговать только по дивергенциям, а как торговать по тренду?

Например, линии М5 и М15 находятся ниже уровня 25, на графике цены есть линии подсветки и в этот момент появляются стрелки отклонения (красные).

Открываем сделку после появления первой красной стрелки на белой свече. Желательно, чтобы белая свеча была больше относительно других.





Для сделок в лонг зеркально:



Тейк Профит: от нескольких тиков до возможности забрать большую часть тренда.

Стоп-лосс: ставим за последнюю волну или 10 — 15 тиков.

Отклонения с пин-барами

Отклонения без перегруза M1 очень часто показывают разворот волны или разворот тренда.

Заходить можно в том случае, когда отклонение появляется совместно с пин-баром.



Пин-бар — это свеча с маленьким телом и длинным хвостом.

Сигналы в лонг — зеленая стрелка + длинный хвост вниз.

Сигналы для шорта — красная стрелка + длинный хвост вверх.

Пример для сделки в шорт (для лонга зеркально):



Аномальные объемы

Если появляется большая (относительно предыдущих) свеча с большими в несколько раз объемами и на этой свече появляется линия подсветки M1, открываем сделку согласно цвету подсветки.

Зеленая — лонг, красная — шорт.



Пример для лонга (шорт зеркально):

