EA Двухсторонняя сетка лимитных ордеров (v. 3.0)

Сама идея и алгоритм действий довольно простой.

На определенном расстоянии от цены Bid, выставляем двухстороннюю сетку отложенных лимитных ордеров типа Buy Limit и Sell Limit с определенным шагом и коэффициентом увеличения.

Тейк-профит и Стоп-лосс, рассчитывается как определенная сумма пунктов или определенный процент к балансу депозита, от уровня безубытка по конкретному направлению. Если выбираем два параметра одновременно, к примеру: 50 пунктов и 0,1%, то закрытие ордеров должно произойти по тому критерию, значения которого раньше достигнет своих условий.

Теперь нюансы и примеры.

Выставили две сетки Buy Limit и Sell limit. Цена пошла вверх и сработало несколько ордеров только одной сетки направления Sell. После этого цена пошла вниз и ордера Sell отработались по условию тейк-профита, несработавшие лимитные ордера Sell удаляются, и мы вновь выставляем сетку лимитных ордеров Sell на заданном расстоянии от текущей цены Bid. Выставленная ранее сетка лимитных ордеров Buy Limit не удаляется, а переносится на новое место, в соответствии с настройками т.к. мы вновь выставили сетку Sell Limit.

Выставили две сетки Buy Limit и Sell limit. Цена пошла вниз и активировала один ордер Buy Limit, после этого цена развернулась и пошла наверх, и активировала три ордера Sell Limit. После этого цена достигла значения тейк-профита по ордеру Buy. Сразу после этого несработавшие ордера Buy Limit удаляются, и мы выставляем новую сетку ордеров Buy Limit на заданном расстоянии от цены Bid, при этом ордера Sell продолжают оставаться в работе до наступления условий тейк-профита или стоп-лосса, как и сама сетка направления Sell.

Коэффициент увеличения лотности ордеров, нюансы и примеры.

Мне нужно два варианта расчетов коэффициента.

Первый вариант. Это когда увеличение на определенный коэффициент идет от каждого последнего ордера. Например х2.0, выглядит так: 0,1 – 0,2 – 0,4 – 0,8 – 1,6 и т.д.

Второй вариант. Это когда увеличение на определенный коэффициент идет от совокупной суммы лотов предыдущих ордеров. Например х2.0, выглядит так: 0,1 – 0,2 – 0,6 – 1,8 – 5,4 и т.д.

Трейлинг-стоп.

Трейлинг-стоп должен иметь параметры:

Trail-Start.

Distance.

Step.

Мне нужно, что бы трейлинг-стоп срабатывал не на каждый отдельный ордер, а на группу ордеров и отсчет шел от уровня безубытка этих ордеров.

Время работы эксперта.

Определяем время старта и время окончания его работы, например с 08:00 – 12:00. Это значит, что выставлять сетки отложенных ордеров он будет только в обозначенный промежуток времени, при этом всю остальную работу он должен выполнять все время, сопровождать, модифицировать тейк-профит, стоп-лосс, удалять несработавшие ордера, и т.д.

Каким я хочу видеть меню настроек эксперта.

1. Отступ от текущей цены.
2. Шаг сетки.
3. Количество ордеров в сетке.
4. Выбор типа коэффициента.
5. Коэффициент.
6. Тейк-профит в пунктах.
7. Тейк-профит в процентах.
8. Стоп-лосс в пунктах.
9. Стоп-лосс в процентах.
10. Трейлинг-стоп.
11. Старт.
12. Дистанция.
13. Шаг.
14. Время работы эксперта.
15. Магик.

Это все. Если есть вопросы, я их готов обсуждать. Любые советы, предложения приветствуются.