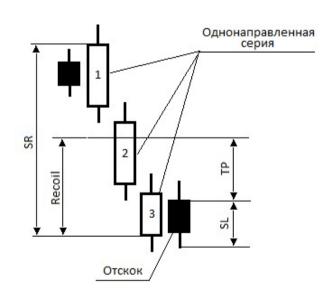
Контртрендовая стратегия «Recoil»

Входные параметры:

- 1. Таймфрейм: минуты
- 2. Количество однонаправленых баров в серии NB: целое
- 3. Разрешать ли противонаправленный бар (ложный отскок) в серии баров: логическое.
- 4. Размер противонаправленного бара в серии, не более: в ед.цены: с плавающей запятой.
- 5. Максимальный процент капитала на сделку: с плавающей запятой.
- 6. Максимальная доля капитала в валюте депозита на сделку: с плавающей запятой.
- 7. Докупать ли позиции в случае движения цены к стоп-лоссу: логическое.
- 8. Минимальный размер лота: целое
- 9. Размер бара (между ценами открытия и закрытия), меньше или равным которому, бар считается ложным отскоком (FR), в единицах цены.
- 10. Коэффициент отношения стоп-лосса и тейк-профита SL/TP. Если коэффициент меньше 1, размер тейк-профита больше SL, и наоборот.
- 11. Количество баров для принятия решения по отложенной после отскока сделке ND. Считаются бары, следующие за баром отскока: целое.
- 12. Количество баров ожидания SL или TP после бара отскока NR: целое.
- 13. Отступ от SL: целое.
- 14. Режим докупки: логическое.
- 15. Инструмент.

Для определения условия входа в позицию, а также уровней стоп-лосса (SL) и тейкпрофита (TP) используются цены закрытия.

Основная идея: в случае длительного однонаправленного движения цены создаются условия для относительного большого возвратного движения от сильного уровня поддержки и сопротивления. При наличии одного подтверждающего бара против серии однонаправленных баров, мы получаем сигнал на вход в позицию на уровне цены его закрытия.



При возникновении серии однонаправленных баров первоначально рассчитывается диапазон серии (SR) — как разница между ценой открытия первого бара в серии и ценой закрытия последнего.

Далее рассчитывается величина вероятного отскока (Recoil) — это доля от SR в процентах. Либо задается вручную - цена уровня Recoil.

Уровень ТР принимается равным уровню Recoil. Уровень SL, берется равным минимальной цене бара отскока. Либо к величине SL добавляется отступ, указанный в параметрах (если его значение в параметрах больше нуля).

Размер позиции рассчитывается после расчета значения SL. Величина убытка (Loss) не должна превышать максимального процента капитала либо доли капитала в валюте депозита на сделку (пп.5, 6 параметров).

Должен иметься отключаемый режим докупки в случае движения цены против открытой позиции.

Пример: После расчета уровней сделки, стоп-лосс (SL) получился равным 50 пунктам. При указанной в параметрах доле капитала 130 единиц цены, получаем 130/50=2,6 лот.

Пусть в параметрах указан минимальный размер лота — 1. Таким образом, мы можем зайти в позицию двумя лотами, и убыток, в случае закрытия позиции по стоп-лоссу составит 2*50=100 единиц цены. Таким образом, 30 единиц цены у нас остались незадействованными в сделке. В случае некоторого движения цены против нашей позиции, мы можем докупить минимальное количество лот (1), когда цена приблизится к стоп-лоссу на оставшиеся в резерве 30 единиц цены. В этом случае мы не превысим уровень максимального убытка по сделке (130 ед.цены), но улучшим среднюю цену позиции, и следовательно при достижении тейк-профита, получим максимальную прибыль.

В случае, если указан параметр Ложный отскок FR больше нуля, то все бары, прерывающие серию и имеющие размер (между ценами открытия и закрытия) меньше или равным FR считаются не прерывающими серию, и не включаются в общий подсчет количества баров в серии (параметр NB). Бары больше значения FR, прерывают серию и являются сигналом ко входу в сделку.



При наличии бара отскока, достаточной величины, в сделку не входим если:

- 1. Размер стоп-лосса больше максимального размера капитала в процентах или доли капитала в валюте депозита на сделку.
- 2. Отношения величин стоп-лосса и тейк-профита на превышает указанное в параметрах значение. К примеру, указанный в параметрах коэффициент отношения SL/TP равен 2. Расчетная величина SL получилась 50 единиц цены, ТП= 20 единиц цены. Таким образом,

50/20 = 2,5 (больше 2). Сделка с таким соотношением SL и TP в момент закрытия бара отскока не заключается.

В случае если сделка не была заключена по невыполнению условия отношения SL/TP, и цена в течение последующих ND баров (параметр 11) приблизилась к значению возможного SL (но не пересекла его), и отношение SL/TP стало соответствовать (не превышать) значение, заданное в параметрах, сделка заключается по текущей цене расчетным лотом. Режим докупки в этом случае также может работать.

В случае, если в параметрах указано ненулевое значение количества баров ожидания окончания сделки по стоп-лоссу или тейк-профиту NR, и после входа в позицию на закрытии бара отскока сформировалось большее количество бар чем NR, а сделка еще не закрыта, то закрываем сделку принудительно, по текущей цене открытия следующего за NR бара.

