Советник на основе скользящих средних (МА).

**ПОДГОТОВКА**

Задаём в советнике параметры (период) для 2-7 MA (если для каких-то МА указан параметр -период «0» то такая МА не строится)

Допустим 100, 200, 300, 400, 500, 0, 0 – значит будет в торговле лишь 5 МА из 7

Так же в настройках 2 метода построения МА - Simpl или Exponential (метод применяется ко всем МА, а не к каждой по отдельности)

Ждем когда цена отойдет выше/ниже ближайшей МА на n количество пунктов (параметр задается в настройках). Желаемое расстояние пройдено и сов переходит в режим ожидания первого ордера.

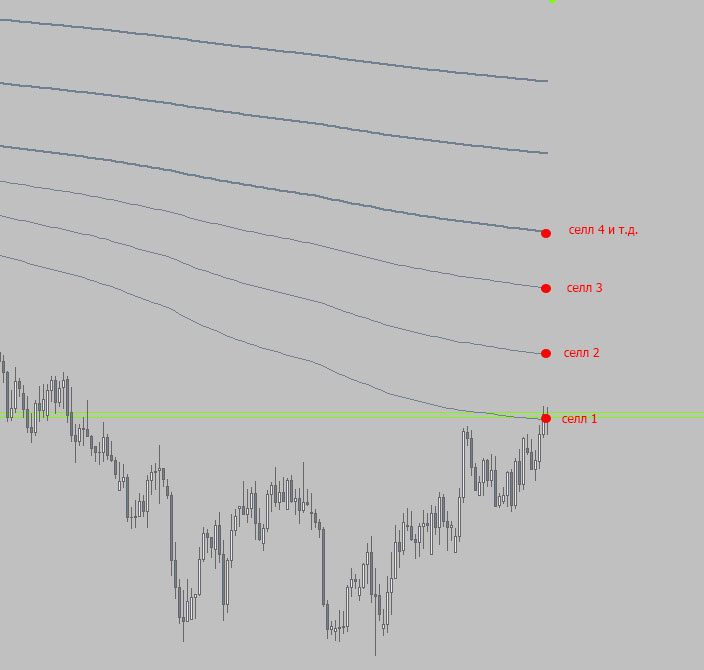


**ВАЖНО**! Все МА должны образовать правильный веер, т.е. самая ближайшая к цене МА должна быть с самым маленьким периодом, а самая дальняя МА от цены с самым большим.  
Т.е. первая 100, затем 200, 300, 400 и т.д.   
  
Пример правильного построения МА



**ТОРГОВЛЯ**

Когда все условия соблюдены, ждем возвращения цены к первой ближайшей МА и открываем первый ордер на бай/селл в зависимости от положения цены к МА.



Если цена продолжила движение против ордера, открываем на следующей МА 2й ордер, затем 3й и т.д.

**ТП**

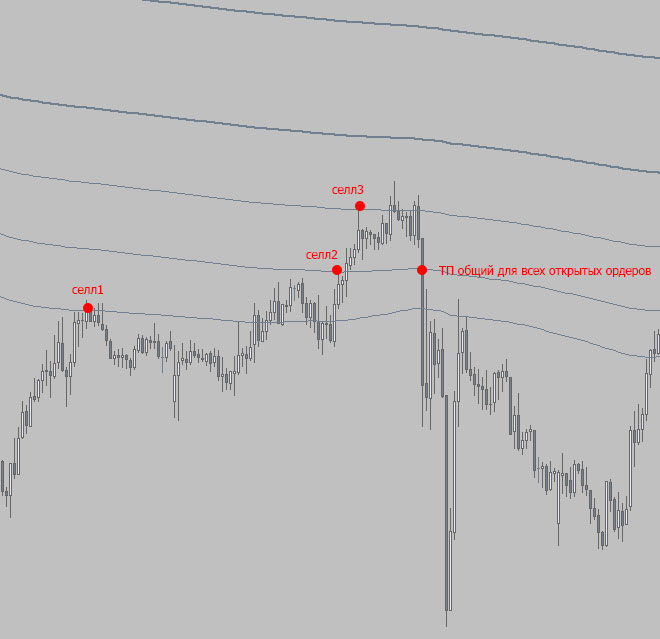
ТП для первого ордера задается в валюте депозита отдельно.

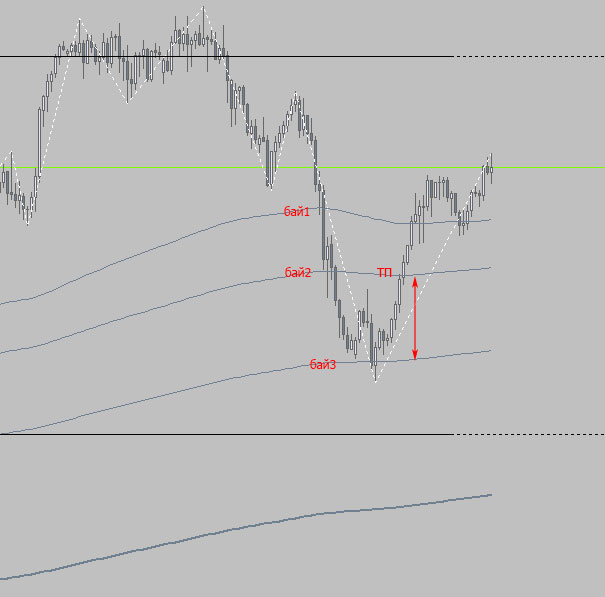
ТП для 2х и более открытых ордеров так же задается в валюте депозита, либо составляет ОДИН уровень.

1 ТП для одного ордера

2 ТП для 2х и более ордеров в валюте депозита (50), если параметр «0», то ТП составляет ОДИН уровень для всех ордеров.







**ЛОТНОСТЬ**

2 типа лотности

1. Простой множитель (коэффициент)
2. По формуле

len\_lot\_serial = 3 - это длина серии одинаковых лотов

Add\_lot = 0.01 - это добавка к лоту

После закрытия ордеров по ТП, советник ждет начальных условий и цикл повторяется.

Советник должен проверять при открытии ордера, нет ли уже открытых другим советником ордеров с одинаковой парой в знаменателе. Т.е. если уже открыт ордер eurjpy, то usdjpy не открываем, а формация отбраковывается до соблюдения следующих первоначальных условий.

Добавить в настройки возможность отключения данной проверки.

Добавить проверку на минимальное расстояние. Если расстояние от первой МА до второй меньше n (допустим 50 пунктов) – не торгуем. Также включить в настройки.

**Обязательна работа советника в тестере!  
Советник должен подхватывать все открытые им ордера в случае перезагрузки терминала!**

Один из примеров неправильного построения МА

