Тех. задание на советника от ShuM 2.0

Необходим торговый советник для торговой платформы **МТ5** для совершения торговых операции **на срочном рынке** в частности тикером Si (фьючерс на пару доллар / рубль), работать должен на любом тикере срочного рынка, на любом тайм фреме.

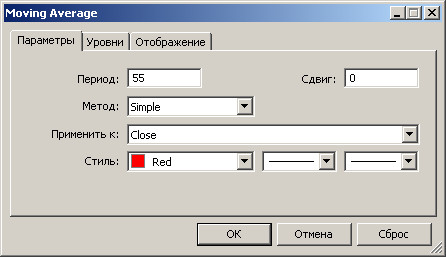
Советник должен совершать сделки на основе пересечения четырёх скользящих средних.

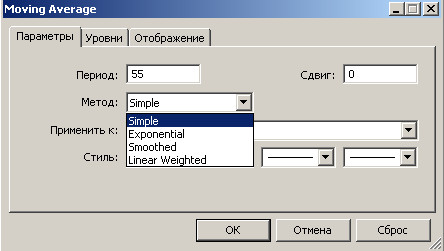
**Используемые индикаторы:**

* Скользящая средня №1 далее по тексту (МА1)
* Скользящая средняя №2 далее по тексту (МА2)
* Скользящая средняя №3 далее по тексту (МА3)
* Скользящая средняя №4 далее по тексту (МА4)

**Настройки советника:**

Настройки скользящих средних содержат те же пункты что и в стандартных настройках

****

****

Так же в настройках должен присутствовать звуковой сигнал на пересечение МА1 и МА2 и звуковой сигнал на пересечения МА3 и МА4, с возможностью отключения. И возможность ставить тейк профит и стопл лосс (по умолчанию 0, отключено)

**Настройки средних по умолчанию:**

МА1 (Simple с периодом 20)

МА2 (Exponential с периодом 55)

МА3 (Smoothed с периодом 90)

МА4 (Linear Weighted с периодом 150)

**Алгоритм торговли:**

Вход в покупку

* МА3 пересекает с низу в верх МА4
* Значит совершаем только покупки
* Если МА1 уже пересекла с низу в верх МА2 до пересечения МА3 и МА4
* Входим в покупку сразу
* Если МА1 и МА2 находятся в состояние продажи (МА1 пересекла с верху в низ МА2)
* Ждём когда МА1 пересечёт с низу в верх МА2
* После чего входим в покупку

Выход из покупки

* МА1 пересекает с верху в низ МА2
* Либо МА3 пересекает с верху в низ МА4, значит тоже выходим из покупок

Вход в продажу

* МА3 пересекает с верху в низ МА4
* Значит совершаем только продажи
* Если МА1 уже пересекла с верху в низ МА2 до пересечения МА3 и МА4
* Входим в продажу сразу
* Если МА1 и МА2 находятя в стотоянии покупки (МА1 пересекает с низу в верх МА2)
* Ждём когда МА1 пересечёт с верху в низ МА2
* Входим в продажу

Выход из продажи

* МА1 пересекает с низу в верх МА2
* Либо МА3 пересекает с низу в верх МА4, значит тоже выходим из продаж

**Вкратце принцип таков что МА3 и М4 задают направление крупного тренда, а сделки по тренду совершаются по МА1 и М2**

**Примерный вид настроек:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Количество контрактов** | 10 |
| **Период МА1** | 55 |
| **Метод МА1** | Simple |
| **Период МА2** | 20 |
| **Метод МА2** | Exponential |
| **Alert при пересечении МА1 и МА2** | Да |
| **Период МА3** | 55 |
| **Метод МА3** | Simple |
| **Период МА4** | 55 |
| **Метод МА4** | Simple |
| **Alert при пересечении МА1 и МА2** | Да |
| **Не торгуем** | Да |
| **Тейк профит** | 0 |
| **Стоп лосс** | 0 |

Как это выглядит на графике

