

## Техническое задание Индикатор + EA

### 1. Индикатор

Цель : Отметить на графике точки **Buy** и **Sell**, в том числе при бэктесте;

Передать сигнал EA

#### *Внешние переменные*

**Series** – кол-во групп свечей используемых для расчетов

**Candles** – кол-во свечей в каждой группе

**Min.Series** - Условие сигнала должно быть true минимум для данного кол-ва групп для открытия сделки

**Coef** - Тип **Double**. Описание чуть ниже

Например:

Series = 6

Candles = 4

Min.Series = 3

Начиная с Bar(2) советник отмеряет 6 групп, по 4 бара в каждой;

С каждой группой производим необходимые действия, затем сравним результаты с условием открытия, если хотя бы в 3 из 6 групп мы получим результат TRUE – советник откроет сделку

## Сигнал

- a. Суммируем по модулю тела(в пунктах) всех свечей в группе  
Полученное значение делим на тело(в пунктах) Bar(1) - контрольная свечка  
Если результат меньше/равен параметру заданному во внешней переменной **Coef**  
получаем True, иначе False
- b. Проверяем, что кол-во полученных **True**  $\geq$  **Min.Series**
- c. Если условие "b" выполнилось проверяем контрольную свечу Bar(1)  
Bar(1) Close > Open = **BUY**  
Bar(1) Close < Open = **SELL**
- Т.е. Направление контрольного бара определяет тип сделки

Пример:

Сумма тел в группе равна 220 пунктов

Размер тела Bar(1) которую мы используем для расчётов равна 180 пунктов

**Coef** = 1.45

$220 / 180 = 1.23$

$1.23 \leq 1.45 \longrightarrow$  **TRUE**

## Пример 2

Candles = 6

Series = 4



## 2. Expert

Цель : Исполнение торговых операций по индикатору  
Управление позицией

*Внешние переменные*

Lot Size

Take Profit Стандартные переменные

Stop Loss

Magic

Trail Stop parameters:

Trail Start После какого кол-ва пунктов активируется трейл

Trail From Откуда начинать тянуть по отношению к цене открытия

Trail Step Шаг трейла

Пример :

Советник открыл BUY EUR/USD at 1.1820

Trail Start = 40

Trail From = 2

Trail Step = 2

Трейл активируется при цене 1.1860, начнёт тянуть с 1.1822 и будет подтягивать каждые 2 пункта