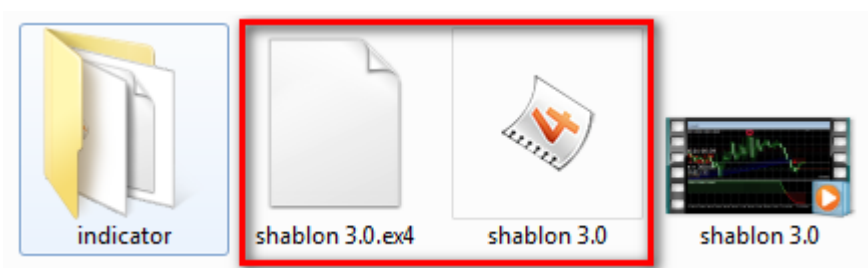


Свой Советник 3.0

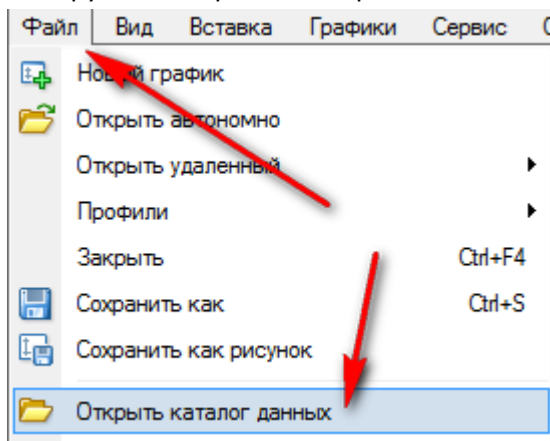
Вы получили универсальный шаблон, на основании которого, у вас есть возможность автоматизировать любую свою торговую систему. Вам больше не нужно нанимать специалистов или покупать советники. Главная просьба, не выкладывать данный шаблон в бесплатное скачивание, так как вы навредите в первую очередь себе. Чем меньше людей его использует, тем эффективнее он будет работать! И наоборот, чем больше людей будет его использовать, тем больше шансов, что брокеры обратят на него внимание.

ШАГ 1. Установка шаблона

Распакуйте полученный ZIP архив, там вы увидите 2 файла



Копируем эти 2 файла и открываем свой терминал. В терминале выбираем сверху в меню слева



Файл – Открыть каталог данных - MQL4 – Experts

И в папку **Experts** вставляем скопированные 2 файла.

ШАГ 2. Установка индикаторов

В распакованном архиве у нас есть папка **indicator**, в ней лежат демо индикаторы. Они рабочие, демо потому что будут использоваться для примера в шаблоне.

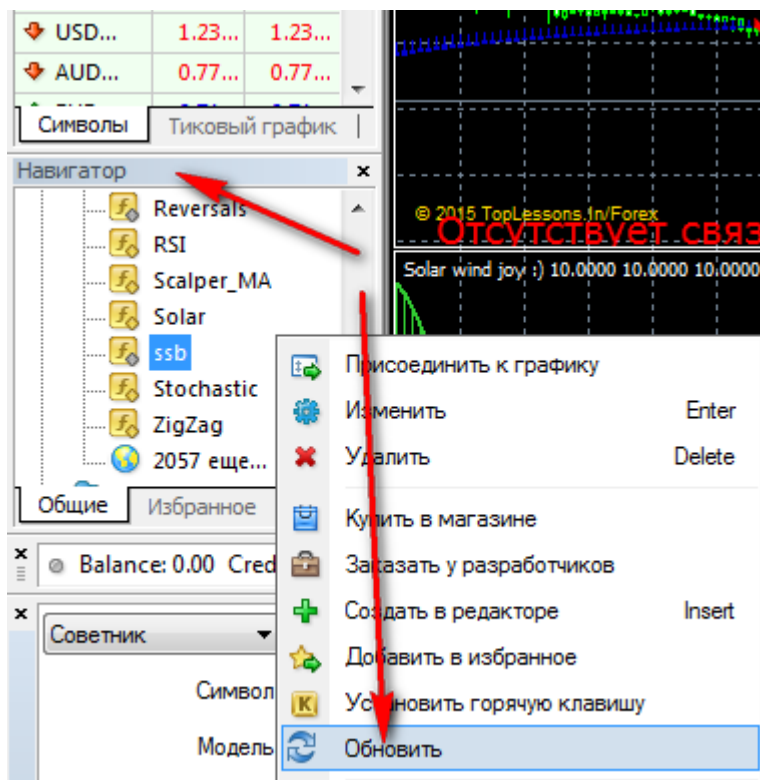
Копируем все файлы и таким же образом вставляем в нужную папку терминала.

Файл – Открыть каталог данных - MQL4 – Indicators

Таким же образом вы вставляете любые свои индикаторы, которые затем захотите использовать для работы и своего будущего советника!

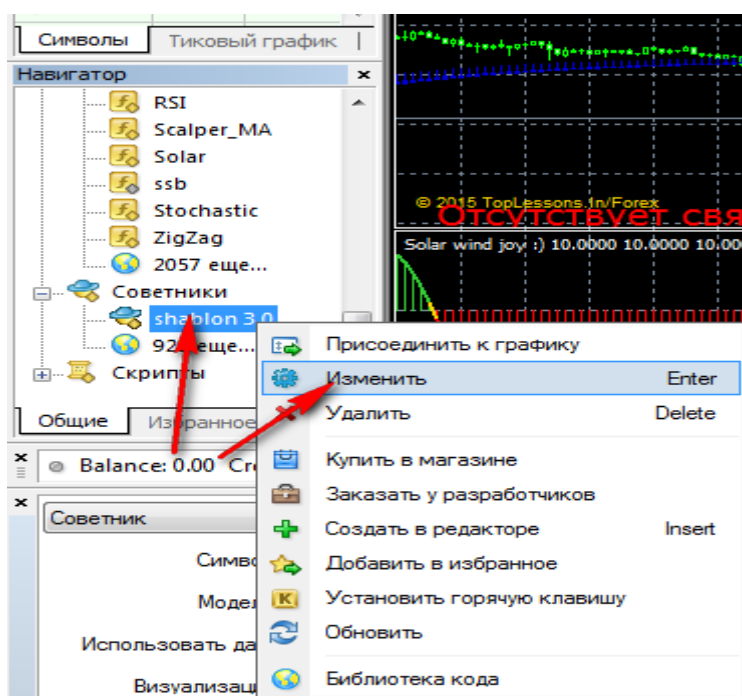
ШАГ 3. Редактор шаблона.

После установки шаблона и индикаторов нажмите правой кнопкой в окне Навигатор своего терминала.



В открывшемся окошке нажмите **Обновить**. Делайте так всегда, после редактирования шаблона или установки новых индикаторов. После данной процедуры, шаблон и индикаторы появятся в списке окна Навигатор.

Чтобы открыть шаблон в редакторе, нажимаем по нему правой кнопкой и в открывшемся окошке жмем **Изменить**



Работа с шаблоном

После того как мы нажмем **Изменить** у нас откроется окно Редактора кода, в котором мы и будем производить все изменения. Весь код поделен на блоки с подписями и подсказками, для вашего удобства. Начнем с первого.

Блок 1. Настройка демо версии, ключа, номер счета.

В данном блоке вы можете сделать ваш советник демо версией, сделать к нему ключ либо сделать так, чтобы он работал только на определенном счете. Это может вам понадобится, если вы захотите поделиться своим советником с другом и больше ни с кем 😊

```
//+-----+
```

```
//1 блок настройка демо версии, ключа, номер счета
```

```
// если не используем оставляем все как есть
```

```
#property copyright "mixa"//ваше имя (вместо mixa можете вписать свое, англ буквами)
```

```
#property link      "https://"//адрес вашего сайта
```

```
#property version   "3.00"
```

```
#property strict
```

```
#define miz DBL_EPSILON
```

```
#define EV EMPTY_VALUE
```

```
#include <stdlib.mqh>
```

```
#define dat   D'13.03.2115' // Максимальная дата работы советника, если 0=откл. Для демоверсии
```

```
#define account 0          // Номер счёта, если 0=откл. Чтобы работал на определенном номере  
счета, вместо 0 впишите номер счета у брокера, к примеру 356422
```

```
#define key    0           // Ключ, если 0=откл. Можете придумать ключ, который придется вводить  
для того чтобы советник работал
```

```
//+-----+
```

И так в первом блоке нет ничего сложного, если все эти фишки вам не нужны оставляем все как есть, везде 0

Блок 2. Имя основного индикатора по которому советник будет открывать лоты.

```
//+-----+
```

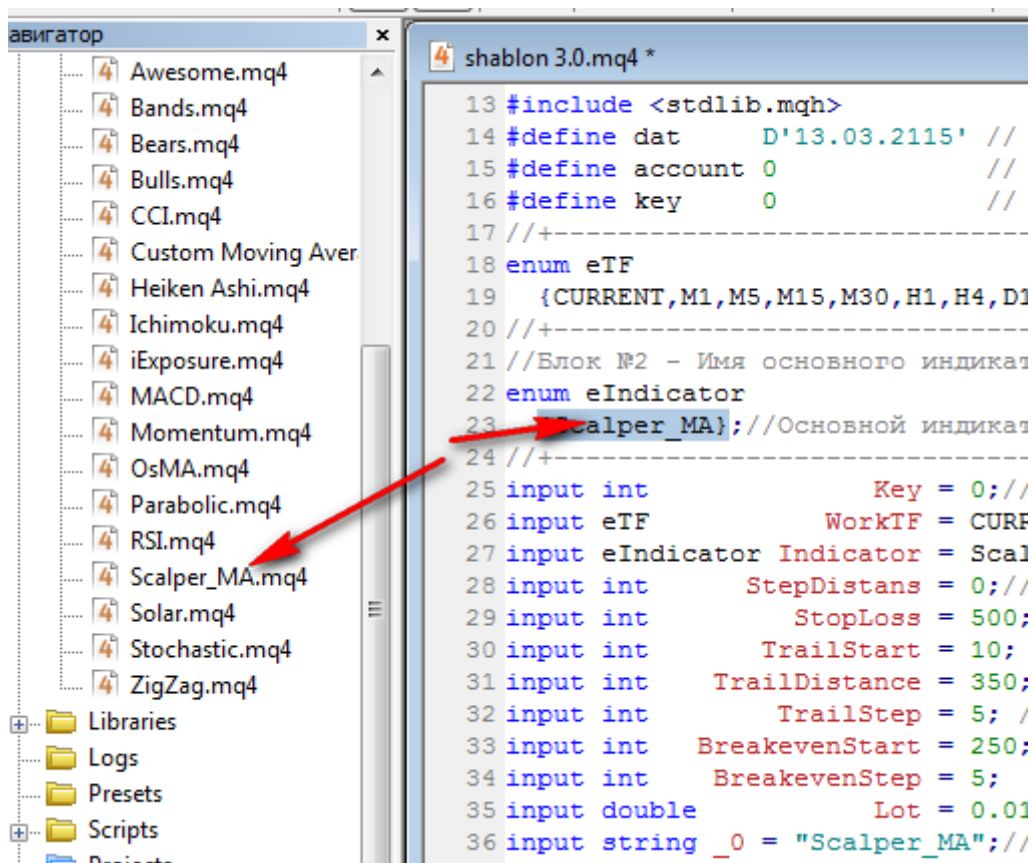
```
//Блок №2 - Имя основного индикатора, по которому советник будет открывать лоты.
```

enum eIndicator

```
{Scalper_MA}; //Основной индикатор
```

```
//+-----+
```

В кавычках пишем имя своего индикатора. У нас стоит {Scalper_MA}, вместо этого пишем имя своего - {Название свое}, главное чтобы, имя было таким же, как и в папке терминала.



Блок 3. Основные настройки советника.

Строка 26 и 27 оставляем как есть.

Строка 28

```
input eIndicator Indicator = Scalper_MA; // имя основного индикатора
```

Опять вписываем имя нашего основного индикатора, как делали выше.

Строка 29 оставляем как есть.

Строка 30 – настройки **StopLoss**

```
input int StopLoss = 500; // Стоплос, 0 = откл.
```

Ставим значение SL, если в наш счет в 5-ти знаках значит 100-500, если в 4-х знаках значит 10-50

StopLoss это ограничение убытков. Если мы ставим значение 500, то мы страхуем свой лот и если цена пойдет в обратную сторону после установки лота, то наш убыток составит 500 пунктов, SL закроет сделку на -500 пунктов.

Строка 31 – 33 Настройки Трала

Трал это функция, которая позволяет минимизировать убыток или фиксировать прибыль. Как он работает? На видео вы можете это увидеть. По сигналу индикатора выставляется лот, ниже на 500 пунктов ставится SL, который фиксирует наш убыток при негативном раскладе. Но у нас есть трал! При нынешних настройках Трал включается на 10 пунктах (4 знака 1 пункт). И так если цена поднимется + 10 пунктов(4 знака 1 пункт), трал передвинет SL на 100 пунктов (Дистанция трала от цены = 400) вышек цене лота. Если цена пойдет куда нам нужно, трал каждые 5 пунктов(Шаг трала), будет поднимать SL и держать дистанцию от цены =400 пунктов(на 4 знаках 40 пунктов). Т.е если наша сделка положительная, и цена идет куда нужно, то к примеру на +200 пунктах прибыль, наш трал будет находится на +160 пунктах, и они уже наши, зафиксированные. Если цена выйдет на + 240 трал поднимется на +200 пунктов.

```
input int    TrailStart = 10;    // Старт Трала, 0=откл.(на 4 знаках 1 пункт)

input int    TrailDistance = 400; // Дистанция трала от цены( на 4 – 40 пунктов)

input int    TrailStep = 5; // Шаг трала
```

Строка 34 -35 Настройки BreakevenStart

BreakevenStart – это функция вывода SL в безубыток и фиксация прибыли. В данном случае при нынешних настройках, при поднятии цены на 250 пунктов(4 знака 25 пунктов) SL резко прыгнет на +5 пунктов и зафиксирует прибыль, т.е если цена резко обвалиться обратно, наш лот закроется на +5 пунктов в прибыли.

```
input int    BreakevenStart = 250;    // Выход в плюс на сколько пунктах, 0=откл.

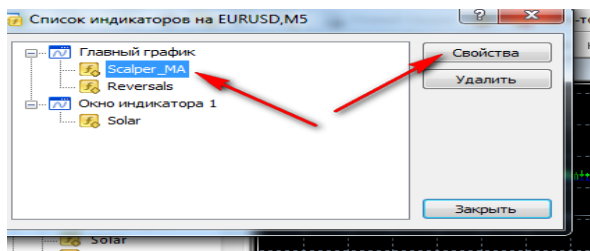
input int    BreakevenStep = 5; //Шаг
```

Строка 36 – величина лота

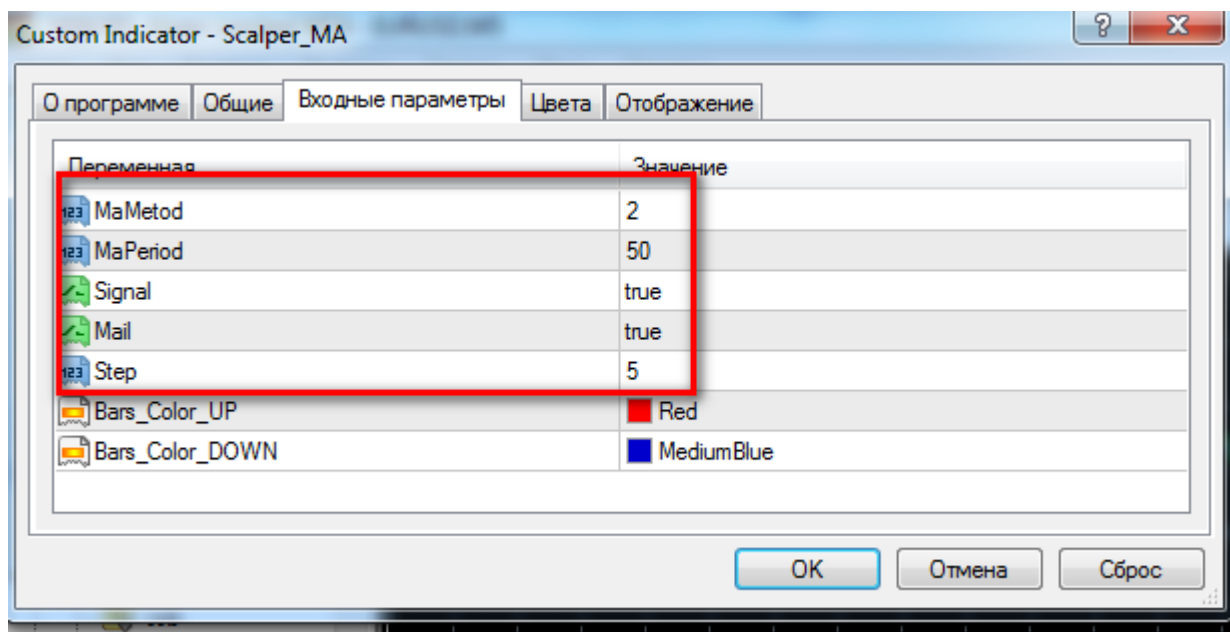
```
input double    Lot = 0.01; // величина лота
```

Блок 4. Настройки основного индикатора.

Начиная со строки 38 у нас идут настройки наших индикаторов. Где мы их берем? Все очень просто. Нажимаем на окне Терминала правой кнопкой, выбираем Список индикаторов и в открывшемся окне выделяем наш индикатор и нажимаем Свойства.



В открывшемся окне смотрим настройки Основного индикатора



Если наш индикатор имеет файл MQL4 мы его можем открыть в редакторе и скопировать настройки, если нет переписываем в ручную в Блок № 4

//Блок №4 - настройки основного индикатора.

```
input string _0 = "Scalper_MA"; // пишем имя индикатора
```

```
extern int MaMetod = 2; // пишем все настройки индикатора
```

```
extern int MaPeriod = 50;
```

```
extern bool Signal = TRUE;
```

```
extern bool Mail = TRUE;
```

```
extern int Step = 5;
```

Запомните на будущее! Если переписываем вручную будьте внимательны :



- это функция *extern int* или *input int* (по сути они одинаковые)



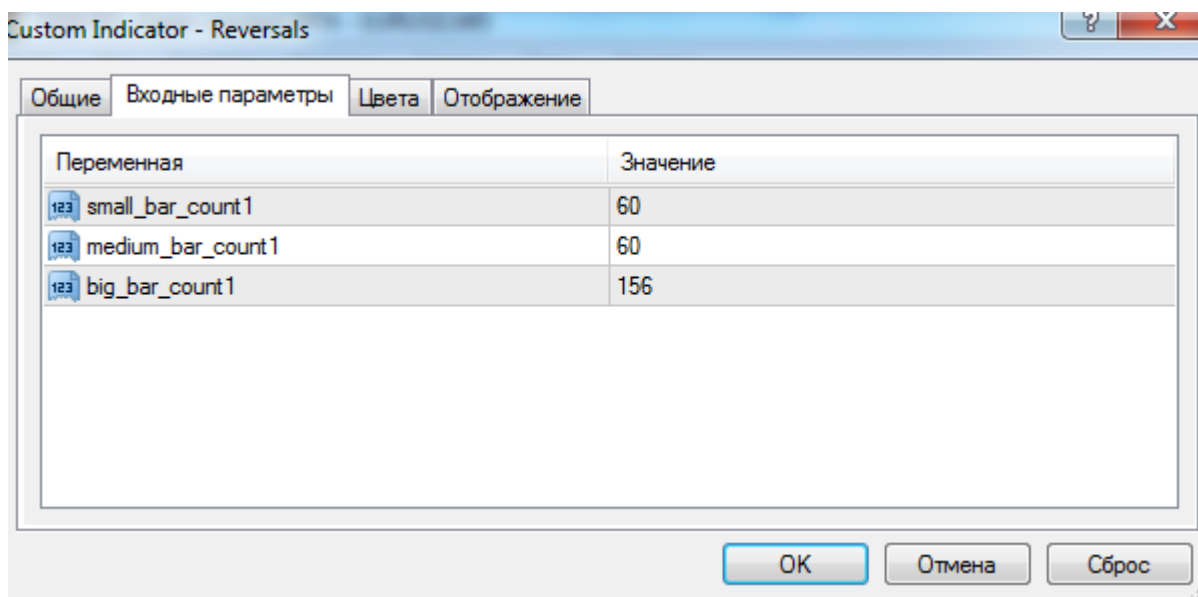
- это функция *extern bool*

Обратите внимание, мы не вписали 2 последние настройки цветов! Запомните это, так как далее в блоке подключения индикатора вместо них мы поставим **false**

Блок №5 - настройки индикатора по которому будут закрываться ЛОТЫ.

В этом блоке вписываем наш индикатора реверса, по которому будут закрываться лоты, в месте где индикатор даст сигнал на разворот цены.

В нашем случае это индикатор – Reversals, он у нас не имеет файла MQL4, значит открываем его свойства и смотрим настройки.



Значок синий, значит используем функцию *input int*

//Блок №5 - настройки индикатора по которому будут закрываться лоты.

```
input string _1 = "Reversals properties"; // индикатор закрытия сделки, имя, вместо Reversals свое
```

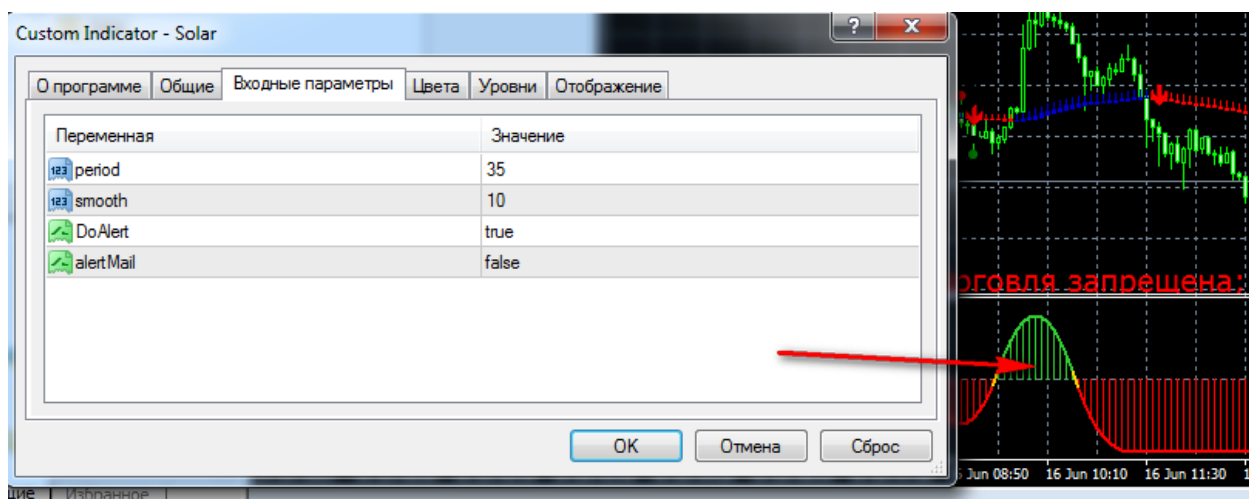
```
input int small_bar_count1 = 40; // вписываем его настройки
```

```
input int medium_bar_count1 = 500;
```

```
input int big_bar_count1 = 500;
```

Блок №6 - настройки индикатора фильтра

В качестве фильтра мы используем индикатор Solar, который рисует тренд в подвале окна терминала. Он нужен для того, чтобы фильтровать ложные сигналы. Т.е если наш основной индикатор дает сигнал бай, а Solar рисует красный цвет, то лот выставлен не будет. Это хорошо видно на видео. Так же открываем свойства индикатора и переписываем их в шаблон.



// Блок №6 - настройки индикатора фильтра

```
input string _2 = "Solar properties";//индикатор фильтр, имя
```

```
extern int period=35;
```

```
extern int smooth=10;
```

Обратите внимание мы взяли 2 основные настройки, запомните далее в блоке подключения индикатора мы вместо них впишем **false**

Блок №7 – оставляем все как есть!

Блок №8 - подключаем индикатор фильтра Solar

Чтобы подключить индикатор к нашему шаблону, мы вписываем его имя в код блока, далее через запятую вписываем его настройки.

```
up=iCustom(_Symbol,tf,"Solar",period,smooth,false,false,0,0);//Индикатор фильтра
```

```
dn=iCustom(_Symbol,tf,"Solar",period,smooth,false,false,1,0);
```

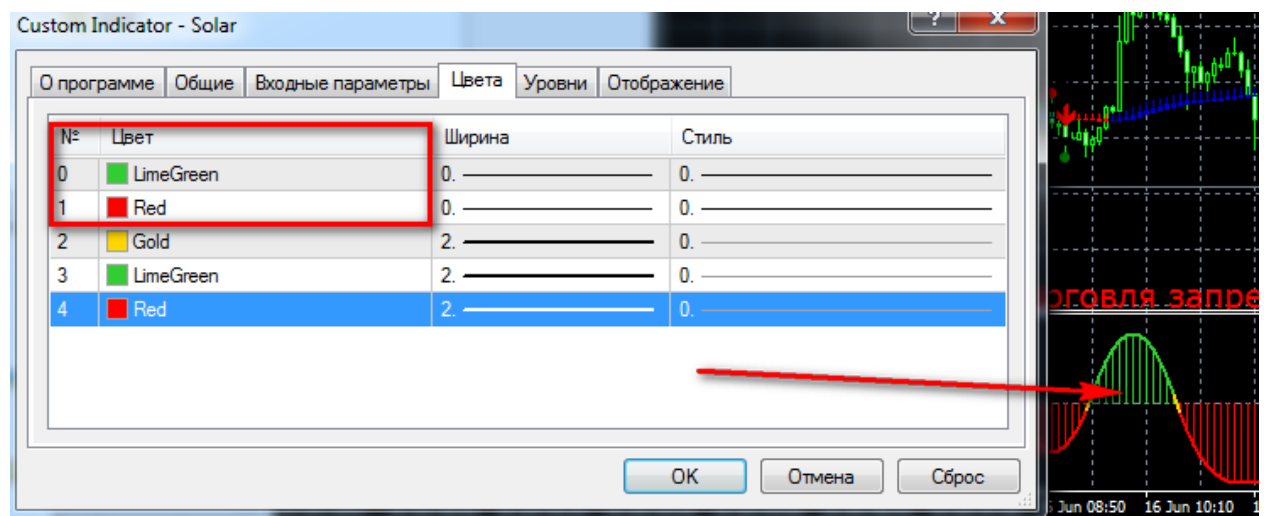
```
if(dn==EV) trd=0;
```

```
if(up==EV) trd=1; //Comment(trd);
```

В кавычках пишем имя "Solar", после через запятую его настройки ,period,smooth,false,false, так как мы не используем 2 его функции, вместо них пишем **false**.

Далее самое главное первая цифра 0 – это номер буфера индикатора, откуда берется сигнал!

Как определить номер буфера? Смотрим на индикатор Solar у нас 2 цвета, зеленый и красный. Значит на зеленом цвете у нас разрешено открывать BUY, а на красном разрешено открывать SELL лоты. Теперь открываем свойства индикатора и смотрим под каким номером наши цвета.



Зеленый – 0, красный – 1

Теперь в строке up т.е вверх. Мы ставим 0, а в строке dn, т.е вниз ставим цифру 1.


```
up=iCustom(_Symbol,tf,"Solar",period,smooth,false,false,0,0);//Индикатор фильтра
```

```
dn=iCustom(_Symbol,tf,"Solar",period,smooth,false,false,1,0);
```

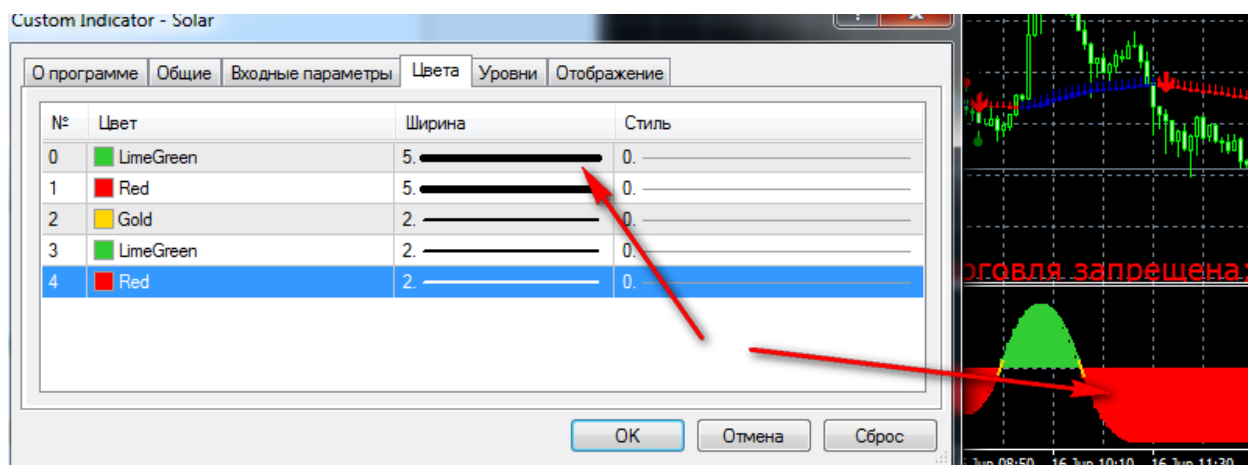
Ниже наоборот, т.е запрещаем при 0 вверх ставить SELL и при 1 вниз ставить BUY

```
if(dn==EV) trd=0;
```

```
if(up==EV) trd=1;
```

Далее у нас через запятую вторая цифра! Что же означает вторая цифра? Это с какого бара или свечи начинать работать данному индикатору. В нашем случае нам нужно сразу, поэтому ставим 0, т.е с первой свечи.

Внимание чтобы точно определить номер буфера цвета индикатора, используйте Ширину линий. К примеру если это стрелка зеленого цвета и есть еще какие либо полосы с таким же цветом, либо меняйте цвет стрелки в настройках, либо ширину линии!



Теперь мы точно видим что 0 и 1 это то что нам нужно.

Блок №9 - подключаем индикатор реверса и выхода из сделки

В нашем случае это индикатор Reversals, по нему мы закрываем лоты.

На графике он обозначен красными и зелеными точками.



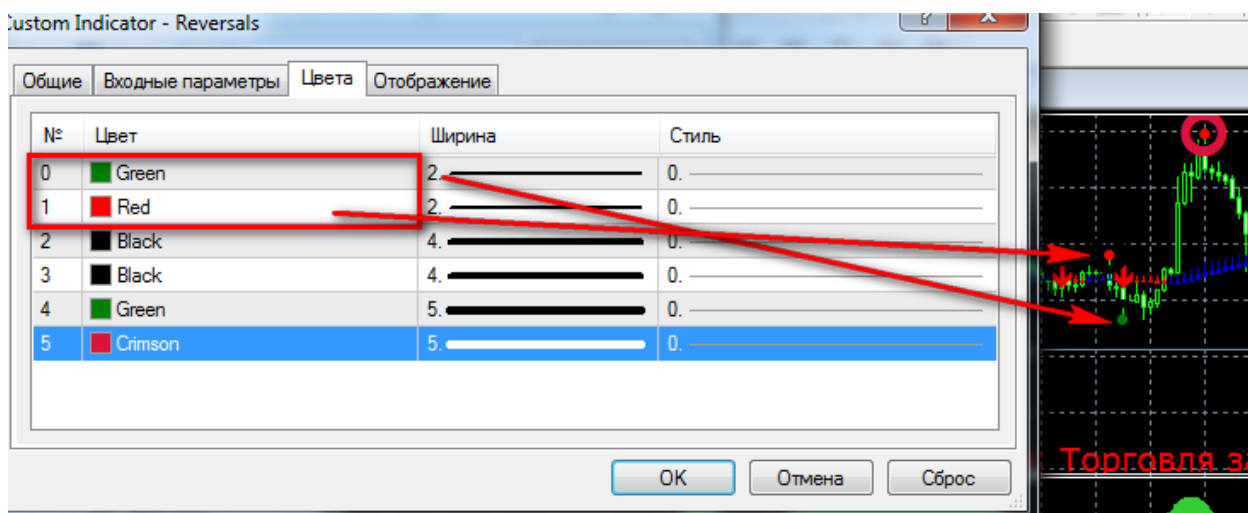
Значит на этих точках мы закрываем лоты. Так же в код блока вписываем имя и настройки индикатора через запятую.

```
up=iCustom(_Symbol,tf,"Reversals",small_bar_count1,medium_bar_count1,big_bar_count1,0,1);  
dn=iCustom(_Symbol,tf,"Reversals",small_bar_count1,medium_bar_count1,big_bar_count1,1,1);
```

Строка up сигнал вверх(в нашем случае зеленая точка), строка dn вниз – красная точка.

Пишем в кавычках имя индикатора, далее через запятую настройки, которые мы уже писали в блоке №5 , далее после запятой первая цифра – номер буфера.

Строка UP цифра 0, как мы определили? Открываем свойства индикатора



Видим 0 это зеленая UP она дает сигнал вверх, ею мы закроем SELL лоты, красная DN ею мы закроем BUY лоты. Чтобы определить точно, меняйте цвета или ширину точек при подключении своего индикатора.

И так пишем в коде номера буферов

```
up=iCustom(_Symbol,tf,"Reversals",small_bar_count1,medium_bar_count1,big_bar_count1,0,1);  
dn=iCustom(_Symbol,tf,"Reversals",small_bar_count1,medium_bar_count1,big_bar_count1,1,1);
```

Что означает вторая цифра после запятой? Это с какой свечи активировать сигнал индикатора. В нашем случае с 1, т.е со второго бара или свечи. Посмотрите внимательно на видео почему. Потому что сигнал появляется раньше и висит на свече, свеча может расти вниз и на следующей свече лот закроется. Если вы поставите 0, тогда лоты будут закрываться сразу же при появлении точки, если поставите 2, значит лот будет закрываться на 3 свече и так далее.

К примеру

```
up=iCustom(_Symbol,tf,"Reversals",small_bar_count1,medium_bar_count1,big_bar_count1,0,2);  
dn=iCustom(_Symbol,tf,"Reversals",small_bar_count1,medium_bar_count1,big_bar_count1,1,2);
```

В данном случае закрытие лота произойдет на 3 свече после сигнала(появления точки). 0 это первый бар или свеча.

Блок №10 - подключаем основной индикатор, по которому входим в рынок.

Итак мы уже опытные☺ Пишем имя, через запятую настройки, вместо тех что не используем ставим false

```
switch(Indicator)
```

```
{
```

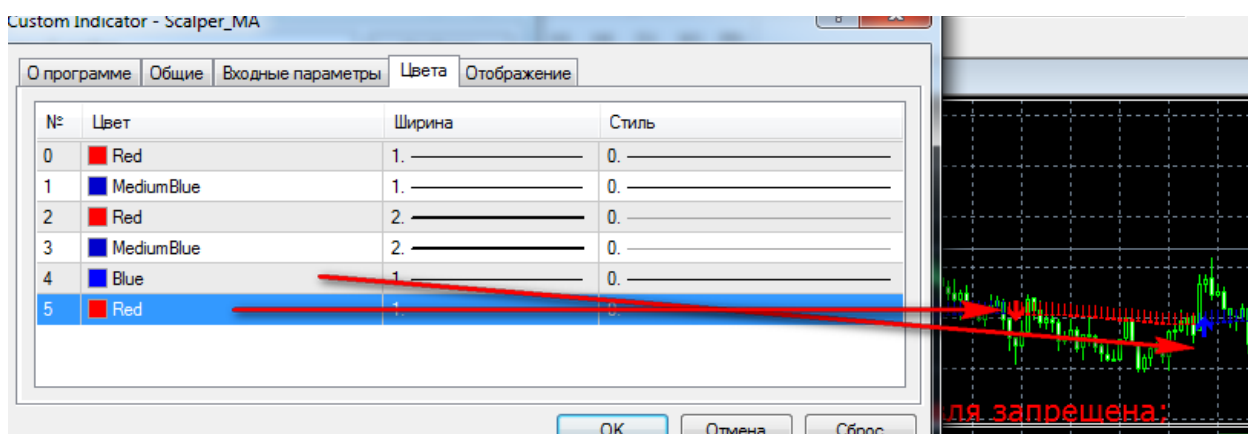
```
case Scalper_MA://пишем имя
```

```
up=iCustom(_Symbol,tf,"Scalper_MA",MaMetod,MaPeriod,Signal,Mail,Step,false,false,4,2);//настройки,  
4 буфер, 2 старт свеча для BUY
```

```
dn=iCustom(_Symbol,tf,"Scalper_MA",MaMetod,MaPeriod,Signal,Mail,Step,false,false,5,2);//настройки,  
5 буфер, 2 старт свеча для SELL
```

```
break;
```

Первая цифра буфер, определяем, у нас синяя стрелка ставим BUY, красная стрелка ставим SELL



Чтобы точно определить номера буфера меняйте цвета стрелок или ширину стрелок. У нас это Синяя – 4, Красная – 5

Поэтому в строке up(открытие лота BUY) мы ставим первую цифру 4, в строке dn(открытие лота SELL) мы ставим 5

Вторая цифра означает, с какой свечи начинать работу индикатора! В нашем случае 2, т.е с 3 свечи. Почему – посмотрите на видео, как у нас появился сигнал на BUY и на 3 свече после сигнала цена упала на 150 пунктов, Solar окрасился в красный и мы пропустили ложный сигнал, если бы мы поставили в коде вторую цифру 0, тогда лот бы выставился сразу на синей стрелке и мы бы слили.

Это все индивидуально для каждого индикатора, когда вы будете подключать свой, тестируйте, смотрите. Есть индикаторы, которые рисуют стрелку позже на одну свечу, тогда в любом случае вторая цифра после цифры буфера будет 1.

Все эти подсказки прописаны в шаблоне, почитайте несколько раз, если что-то у вас не работает проверьте правильно ли вы указали цифру буфера, а так же цифру свечи с которой начинать работу сигнала.

Еще раз прошу не выкладывать данное пособие и шаблон, в бесплатный доступ! Вы лишитесь возможности делать успешных советников, так как брокеры могут блокировать работу советников или индикаторов! Чем меньше людей об этом знает, тем лучше для работы шаблона и вашего будущего советника!

Желаю удачных торгов!

Если нужно что пишите mixasovetnik@gmail.com