

Все настройки максимально не зависимы друг от друга, можно комбинировать в любых сочетаниях.

Но в то же время не все сочетания проверены, поэтому на визуале в тестере надо контролировать что бот делает (навесить все индикаторы) и если ожидаемое = увиденному только тогда можно оптимизировать.

TmaSlope.v1.5_Bot01, ExtremeTMAline_Bot02 - разогнанные индикаторы для бота

Calendar.txt - файл новостей для тестера и оптимизаций с новостями

Автоматом выбирается если реал/демо FFCal индюк новостей, или если оптимизация или тест новости берутся из Calendar.txt который должен быть в

Tester/files/ Calendar.txt

Несколько примеров:

Если надо режим «входим и выходим ТОЛЬКО по ССРС» то делаем

```
extern string h020 = "===== Mode Trade =====";
```

Селектор - SSRC

```
extern string h19 = "<- Close SSRC M1 ->";
```

```
extern bool Close_SSRS1 = true;
```

Если надо режим «входим и выходим ТОЛЬКО по ТМА» то делаем

```
extern string h020 = "===== Mode Trade =====";
```

Селектор - ТМА

```
extern string h019 = "<- Close Extreme TMA Line ->";
```

```
extern bool Close_ExtTMAline = true;
```

Или можно входить по ТМА а выходить по ССРС или наоборот.

----- НАСТРОЙКИ Бота

extern bool Info_Debug = false; - вкл инфопанели о внутреннем состоянии индикаторов и сигналов каждого модуля. При оптимизациях и тестировании выключить для увеличения скорости.

```
extern string h001 = "===== Time Work =====";
```

```
extern int GMT = 2; - GMT брокера зимой.
```

Селектор

Off DST - нет летнего времени

Europe DST - переход на летнее время в европе

USA DST - переход на летнее в Америке (fxopen брокер вроде)

Время работы ставится по GMT 0, потом автоматом пересчитывается под брокера

```
extern string Start_Time = "07:15" ;
```

```
extern string End_Time = "15:45";
```

Планировщик на 5-ть задач пауз в течении дня

```
extern string h002 = "----- Scheduler Pauses -----";
```

```
extern string Pause_1_Start = "11:45";
```

```
extern string Pause_1_End = "12:15";
```

```
extern string h003 = "----";
```

```
extern string Pause_2_Start = "00:00";
```

```
extern string Pause_2_End = "00:00";
```

```
extern string h004 = "----";
```

```
extern string Pause_3_Start = "00:00";
```

```
extern string Pause_3_End = "00:00";
```

```
extern string h005 = "----";
```

```
extern string Pause_4_Start = "00:00";
```

```
extern string Pause_4_End = "00:00";
```

```
extern string h006 = "----";
```

```
extern string Pause_5_Start = "00:00";
```

```
extern string Pause_5_End = "00:00";
```

```
extern string p1 = "===== MM =====";
```

```
extern string q1 = "< FixedLots = 0 - AutoMM >";
```

```
extern double FixedLots = 0.01; - фиксированный лот, если 0 то Авто MM
```

```
extern double AutoMM = 2; - риск
```

Все пункты по 4-х знаку, автомат на 5-ть знаков

```
extern string p7 = "===== StopLoss TakeProfit =====";
```

```
extern double StopLossI = 13; - Стоп лосс
```

```
extern double TakeProfitI = 9; - Тейк профит
```

```
extern string p5 = "===== Trailing =====";
```

```
extern bool TrailingStop = 0; - вкл трала
```

```
extern double LevelTraill = 7; - уровень срабатывания трала
```

```
double LevelTraillKod;
```

```
extern double DistanceTraill = 2; - дистанция трала
```

```
double DistanceTraillKod;
```

```
extern double SteepTraill = 0.5; - шаг трала
```

```
double SteepTraillKod;
```

```
extern string p4 = "===== BreakEven =====";
```

```
extern bool BreakEven = 0; - вкл безубытка
```

```
extern double LevelBE = 5; - уровень срабатывания БУ
```

```
double LevelBEKod;
```

```
extern double DistanceBE = 4.5; - Дистанция БУ от Bid/Ask во время срабатывания
```

```
double DistanceBEKod;
```

```
extern string h018 = "===== Only Single Order =====";
```

```
extern bool Only_Single_Order = false; - вкл значит – если есть любой открытый ордер все сигналы на вход игнорируем
```

выкл – если уже есть ордер Бай то сигнал на второй Бай игнорируем, а сигнал на Селл входим

```
extern string h016 = "===== Close Inverse =====";
```

```
extern bool Close_Inverse = true; - закрытие противоположной позиции если есть, а потом вход.  
Например уже есть Бай, пришел сигнал на Селл, то закрываем Бай потом открываем Селл.
```

```
extern string h020 = "===== Mode Trade =====";
```

Селектор

SSRC & TMA - вход по двум индикаторам

SSRC - вход только по CCPC, TMA не учитываем (учитывается TMA ширина канала)

TMA - вход только по TMA, CCPC не учитывается

Настройки CCPC на M1

```
extern string h008 = "===== SSRC M1 =====";
```

extern double Level1_SSRC1 = 0.9; - 1й уровень

extern double Level2_SSRC1 = 0.75; - 2й уровень

extern int SSRC1_TimeFrame = 1;

extern int SSRC1_SnakeRange = 3;

extern int SSRC1_FilterPeriod = 21;

extern double SSRC1_MartFiltr = 2;

extern int SSRC1_PriceConst = 6;

```
extern string h19 = "<- Close SSRC M1 ->";
```

extern bool Close_SSRS1 = false; вкл закрывать по CCPC

extern double Close_Level_SSRC1 = 0.9; - уровень закрытия (пример из 0,92 в 0,87 - закрывает)

Настройки TMA

```
extern string h007 = "===== Extreme TMA Line =====";
```

extern double Max_Size_Kanal = 30; - максимальная ширина канала

extern double Min_Size_Kanal = 10; - минимальная ширина канала

extern double Indent_Out = 7; - ОТСТУП за канал наружу

extern double Indent_Inside = 2.5; - ОТСТУП внутрь канала

```
extern string TMA_TimeFrame    = "1";
extern int    TMA_Period      = 56;
extern int    TMA_Price       = PRICE_CLOSE;
extern double TMA_ATRMultiplier = 2.1;
extern int    TMA_ATRPeriod   = 100;
extern double TMA_TrendThreshold = 0.1;
```

```
extern string h019 = "<- Close Extreme TMA Line ->";
extern bool Close_ExtTMALine = false; - вкл закрывать по TMA на краях канала
extern bool Close_Midle_Line = false; - вкл закрывать на центральной TMA (надо вкл Close_ExtTMALine)
extern double Indent_Close = 1; - ОТСТУП на встречу цене при закрытии от линий TMA (может быть отрицательным тогда это будет дальше для цены)
```

```
extern string h010 = "===== FILTR Extreme TMA Line =====";
extern bool Use_ExtremeTMALine_Filtr = true; - вкл тренд фильтра по центральной TMA
```

```
extern string h015 = "===== FILTR SSRC M5 =====";
extern bool Use_SSRC_Filtr = false; - вкл тренд фильтра по CCPC на M5
extern double Level1_SSRC5 = 0.9;      - 1й уровень
extern double Level2_SSRC5 = 0.75;     - 2й уровень
extern bool Disallow_Trade_HighLow = false; если выкл, то зона выше 0,9 и ниже -0,9 (Level1) можно вход в обе стороны. Если вкл то зона выше 0,9 и ниже -0,9 (Level1) запретить вход в обе стороны.
extern int    SSRC5_TimeFrame    = 5;
extern int    SSRC5_SnakeRange   = 3;
extern int    SSRC5_FilterPeriod = 21;
extern double SSRC5_MartFiltr    = 2;
extern int    SSRC5_PriceConst   = 6;
```

extern string h011 = "=== FILTR MA(Method 0-SMA 1-EMA 2-SMMA 3-LWMA)===";

extern bool Use_MA_Filtr = false; - вкл тренд фильтра по 2м МА

extern string h012 = "< MA fast >"; - быстрая МА

extern int MA_TimeFrame_Fast = 5; - тайм фрейм

extern int MA_Period_Fast = 8; - период

extern int MA_Method_Fast = 0; - метод 0-SMA 1-EMA 2-SMMA 3-LWMA

extern string h014 = "< MA slow >"; - медленная МА

extern int MA_TimeFrame_Slow = 5;

extern int MA_Period_Slow = 35;

extern int MA_Method_Slow = 0;

extern string h009 = "===== FILTR TmaSlope =====";

extern bool Use_TmaSlope_Filtr = false; вкл фильтра по ТМАСлопе

extern double edblHigh1 = 0.5;

extern double edblLow1 = -0.5;

extern string u1 = "===== Other =====";

extern double SpreadMax = 3; - макс спред

extern double SlippageMax = 3; - макс проскальзывание

extern int Magic = 25478; - меджик

extern string CommentOrd = "Projects_P"; - комментарий к ордеру

extern int TryAgain = 3; - кол-во попыток войти при неудаче

extern int TryAgainModify = 3; - кол-во попыток передвинуть СЛ при трале, БУ при неудаче

extern int PauseNoErr = 100; - пауза млсек после удачного действия (100 млсек = 0,1 сек)

extern int PauseError = 100; - пауза млсек после неудачного действия

Индикатор новостей

Автоматом выбирается или FFCal индюк новостей если реал/демо, или Calendar.txt если оптимизация или тест

```
extern string v06 = "===== FFCal and News Tester =====";
```

```
extern bool          Use_NewsFilter = true; - вкл индикатор
```

```
extern int      MinsBefore      = 20; минут до новости
```

```
extern int      MinsAfter       = 20; минут после новости
```

```
extern bool     IncludeHigh     = true;  важные
```

```
extern bool     IncludeMedium   = true;  средние
```

```
extern bool     IncludeLow      = false; слабые
```

```
extern bool     IncludeSpeaks   = true;  спичи
```

```
extern bool     IsEA_Call       = true;
```

```
extern bool          AllowWebUpdates = true;
```

```
extern int           Alert1MinsBefore = -1;
```

```
extern int           Alert2MinsBefore = -1;
```

```
extern bool          ReportAllForUSD  = true;
```

```
extern bool ReportAllForEUR = true; - учитывать Евру на валютах без Евра и т.д.
```

```
extern bool ReportAllForGBP = true;
```

```
extern bool ReportAllForNZD = true;
```

```
extern bool ReportAllForJPY = true;
```

```
extern bool ReportAllForAUD = true;
```

```
extern bool ReportAllForCHF = true;
```

```
extern bool ReportAllForCAD = true;
```

```
extern bool EnableLogging = false;
```

```
extern bool ShowNextTwoEvents = false;
```

```
extern bool ShowVertNews      = false;
```

```
//-- new
```

```
extern int      TxtSize          = 10;
```

```
extern color    TxtColorTitle    = Gold;
```

```
extern color    TxtColorNews     = DeepSkyBlue;
```

```
extern color    TxtColorImpact   = Red;
```

```
extern color    TxtColorPrevious = Peru;
```

```

extern color   TxtColorForecast      = Lime;
extern int     VertTxtShift           = 21;
extern int     VertLeftLineShift     = 900;
extern int     VertRightLineShift    = 200;
extern color   VertLineColor         = SlateBlue;
extern color   VertTxtColor          = Blue;
extern int     VertTxtSize            = 8;
extern int     NewsCorner              = 1;
extern bool    SaveXmlFiles           = false;

```

Ускорители тестирования, если оставить включенными то также будут работать и в реале

```
extern string h017 = "===== Speed Bot =====";
```

```
extern bool Speed_Step = false; - вкл коридор «отдыха» цены.
```

```
extern double Step_Price = 0.3; - ширина коридора отдельно вверх и отдельно вниз т.е. вместе 0,6
```

Принцип работы – запоминаем цену и ждем пока цена выскочит за микро коридор +-0,3 пункта – бот все считает, и опять запоминаем цену и ждем пока цена выскочит за коридор. Ускорение в 2 – 4 раза, ширину подбираем на приемлемую точность тестов без ускорителя.

```
extern bool Speed_Indicator_Request = false; - вкл опроса индикаторов через N секунд, а не на каждом тике
```

```
extern int Request_Seconds = 10; - интервал в секундах.
```

Индикаторы будут опрашиваться не на тике, а через N секунд. Подобрать для приемлемой точности.

Описание инфопанели

TimeCur ", текущее время

TradeWorks , - торгует или не торгует бот (связана только с расписанием по времени)

Новости в тестере

PrevEvent= ", предыдущая новость минут, " | NextEvent= ", следующая новость минут, " |
NewsTime_Calendar= ", если "true" то стоп торговля из-за новости в тестере,

Новости в реале / демо

minutesUntilNextEvent = ", предыдущая, " | minutesUntilNextEvent = ", следующая, " | NewsTime_FFCal= ", стоп торговля из-за новостей,

GMT= ", настройка GMT, " | GMTfix= ", GMT с летним временем если есть," | PerehodVesna= ", Дата перехода на летнее время," | PerehodOsen= ", дата перехода на зимнее время

Kol_Real_Ord ", Кол-во ордеров в работе, " | Sig_YesOrders= ", можно/запрет на вход если включена Only_Single_Order, (true – есть ордер, входить нельзя)

Tma Size Kanal= ", ширина канала, " | Sig_ExtTma_SIZE= ", можно/ запрет вход от ширины канала,(true можно входить)

I_ExtTMA_Up= ", цена верхней линии TMA, " | Sig_ExtTma_Sell= ", можно/ запрет вход Селл по TMA верхней линии, (true можно входить)

I_ExtTMA_Down= ", цена нижней линии TMA," | Sig_ExtTma_Buy= ", можно/ запрет вход Бай по TMA нижней линии, (true можно входить)

I_SSRC1= ", показ CCPC M1, " | Signal_SSRC1_Buy= ", можно/ запрет вход Бай по CCPC, " | Signal_SSRC1_Sell= ", можно/ запрет вход Селл по CCPC, (true можно входить)

I_SSRC5= ", показ CCPC M5, " | Sig_SSRC5_Buy= ", можно/ запрет вход Бай по CCPC M5, " | Sig_SSRC5_Sell= ", можно/ запрет вход Селл по CCPC M5, (true можно входить)

Промежуточный сигнал CCPC M5 после Level1 (для отладки)

Sig_VrSSRC5_Buy= ", Sig_VrSSRC5_Buy, " | Sig_VrSSRC5_Sell= ", Sig_VrSSRC5_Sell,

Sig_MAFiltr_Buy= ", можно/ запрет вход Бай по МА, " | Sig_MAFiltr_Sell= ", можно/ запрет вход Селл по МА (true можно входить)

Sig_ExtrTmaLineFiltr_Buy= ", можно/ запрет вход Бай по средней TMA, " | Sig_ExtrTmaLineFiltr_Sell= ", можно/ запрет вход Селл по средней TMA, (true можно входить)

I_TmaSlope= ", показ TMAСлопе, " | Sig_TmaSlope_Buy= ", можно/ запрет вход Бай по TMAСлопе, " | Sig_TmaSlope_Sell= ", можно/ запрет вход Селл по TMAСлопе (true можно входить)

Еще не сделан MM блок. И FFCal на демо / реале глючит надо разбираться.

А в тестере все должно работать и новости в том числе.

Версия Calendar.txt актуальна по 9 мая 2015