

# Martex – форекс советник

Версия 2. Январь, 2017 г.

**Martex** (от слов «**mart**ingale», мартингейл и **Forex**) – универсальный автоматический форекс советник со стратегией усреднения (мартингейла). Торгует и усредняет только рыночными ордерами. Отложенных ордеров нет.

Советник **Martex** подойдет как начинающим так и опытным трейдерам, предназначен для работы на реальном счете и в тестере стратегий МТ4.

## Основные особенности и преимущества советника Martex:

- возможен мартингейл для ордеров открытых трейдером вручную и даже при «замке»;
- два стиля усреднения на выбор (Классический и Агрессивный);
- две стратегии мартингейла на выбор, по разным индикаторам;
- есть возможность при мартингейле работать только начальным объемом лота (не повышая объем при очередном колоне усреднения);
- может работать без мартингейла как обычный советник;
- есть стоп лосс, который можно по желанию отключить;
- имеет отдельные индикаторы для открытия торговых позиций и для мартингейла;
- имеет два настраиваемых таймфрейма отдельно для торговли и отдельно для мартингейла;
- можно устанавливать свой уровень просадки после достижения которого советник приостановит свою работу и не будет больше усредняться пока уровень просадки не уменьшится;
- можно установить свой уровень Стоп Аута (Stop Out) при достижении которого советник автоматически закроет все открытые позиции;
- есть трейлинг стоп и безубыток для одиночных ордеров и для ордеров с усреднением;
- для закрытия серии ордеров с усреднением можно использовать команду «Закрыть с профитом по бару», которая защитит вашу прибыль и закроет все ордера при изменении направления цены;
- при профите одиночные ордера закрываются по тейк профиту, а серия ордеров открытых по мартингейлу по проценту профита от Баланса;
- можно установить ограничение на количество ордеров открытых по мартингейлу;
- советник работает с «горячими клавишами» с помощью которых, вы очень быстро можете закрыть все открытые позиции в терминале;
- советник Martex работает как на долларовых (USD) так и на рублёвых счетах (RUR);
- можно торговать и на ценовых счетах у наших брокеров InstaForex и RoboForex;
- работает на счетах с котировкой 4 и 5 знаков после запятой.

## Горячие клавиши

**Shift + 0** – закрывает абсолютно все открытые позиции в терминале.

Для этого нужно, навести курсор на ценовой график с советником, щелкнуть левой клавишей мышки (выделить график) и потом нажать последовательно Shift и 0. После этого торговля в терминале будет заблокирована. Чтобы снять блокировку, нужно снова нажать Shift и 0.

**Информационная панель:**



**Закреть по M30** – активирован инструмент закрытия серии открытых ордеров с профитом по бару M30 (30 минут) - работает аналогично трейлинг стопу только следить не за пунктами, а за барами. Если конфигурация баров на выбранном таймфрейме M30 резко измениться, то советник закроет все ордера;

**235** — магическое число советника;

**Основной период: M5** – основной таймфрейм по которому советник торгует;

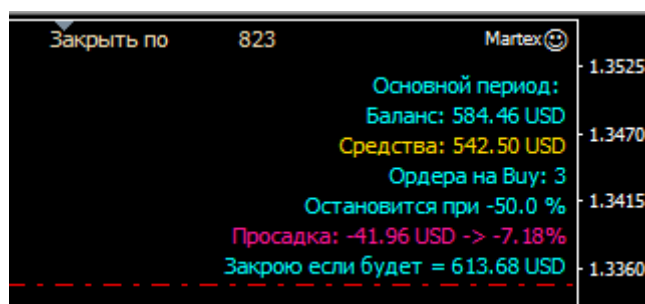
**Баланс = 199.49** – текущий уровень Баланса счета в валюте счета;

**Средства = 199.49** – текущий уровень Средств (Equity) счета в валюте счета;

**Ордера на Buy: 1** (или Ордера на Sell:) – количество открытых в данный момент и на данном инструменте (графике) ордеров соответствующего направления;

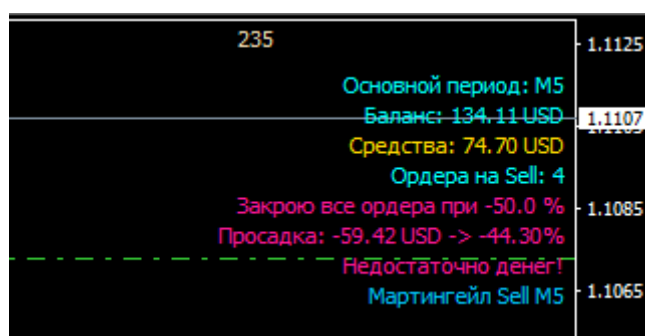
**Остановится при -50.0 %** – показывает уровень установленной просадки в процентах, при достижении которого советник приостановит свою работу и не будет больше открывать ордера пока все позиции не будут закрыты или просадка не уменьшиться;

**Прибыль: 0.00 USD → 0.00%** (или Просадка:) – показывает текущую прибыль или просадку на счете в валюте счета и в процентах от Баланс счета.



**Просадка: -41.96 USD → -7.18%** - текущий уровень просадки (убытка) по счету;

**Закрою если будет = 613.68 USD** - советник показывает расчетное значение Баланса плюс установленный процент прибыли, когда Средства счета достигнут этой величины, в валюте счета (в данном случае USD), то советник закроет все ордера.



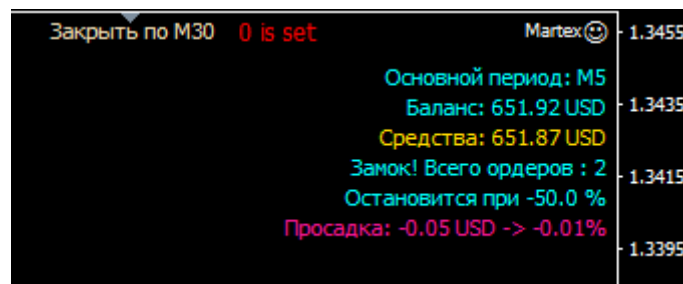
**Закрою все ордера при -50.0 %** - эта надпись появляется тогда, когда просадка достигла предельного значения и в связи с этим советник приостановил свою работы и предупреждает трейдера, что если просадка будет расти и дальше, то при -50.0 % (уровень собственного Стоп Аута) советник закроет все открытые позиции. Трейдер может либо увеличить в настройках советник величину просадки, либо пополнить свой счет дополнительными денежными средствами.

**Недостаточно денег!** - не хватает средств для открытия нового ордера, довольно распространенная проблема при работе по стратегии мартингейл. На такой случай необходимо иметь запасной денежный резерв.

**Мартингейл Sell M5** – сообщает о том, что работает режим усреднения по ордерам на продажу и таймфрейм по которому открываются ордера для мартингейла M5 — 5 минутный график.



**Ордера на Sell: 4** – надпись стала красного цвета, это означает, что советник открыл максимально разрешенное количество ордеров. И пока эти ордера не будут закрыты, советник больше не будет открывать другие.



**0 is set** – надпись красного цвета означает, что магическое число советника 0.

Если магическое число **0**, то советник не будет открывать собственный ордера, он будет управлять и следить за ордерами открытыми трейдером вручную в том числе и усреднять их по стратегии мартингейла.

**Замок! Всего ордеров: 2** – надпись появляется только тогда, когда магическое число = 0 и есть открытые ордера в противоположном направлении.

## ВНЕШНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ

Внешние переменные в советнике **Martex**, для удобства работы с ними, разбиты на **7 блоков**:

**Блок 1 «GENERAL SETTINGS»** - общие настройки.

**Блок 2 «RISK MANAGEMENT»** - управление риском.

**Блок 3 «INDICATORS FOR TRADING»** - индикаторы для торговли.

**Блок 4 «TRAILING STOP AND BREAK-EVEN»** - трейлинг стоп и безубыток.

**Блок 5 «MARTINGALE PARAMETERS»** - параметры мартингейла.

**Блок 6 «MARTINGALE INDICATORS»** - индикаторы для мартингейла.

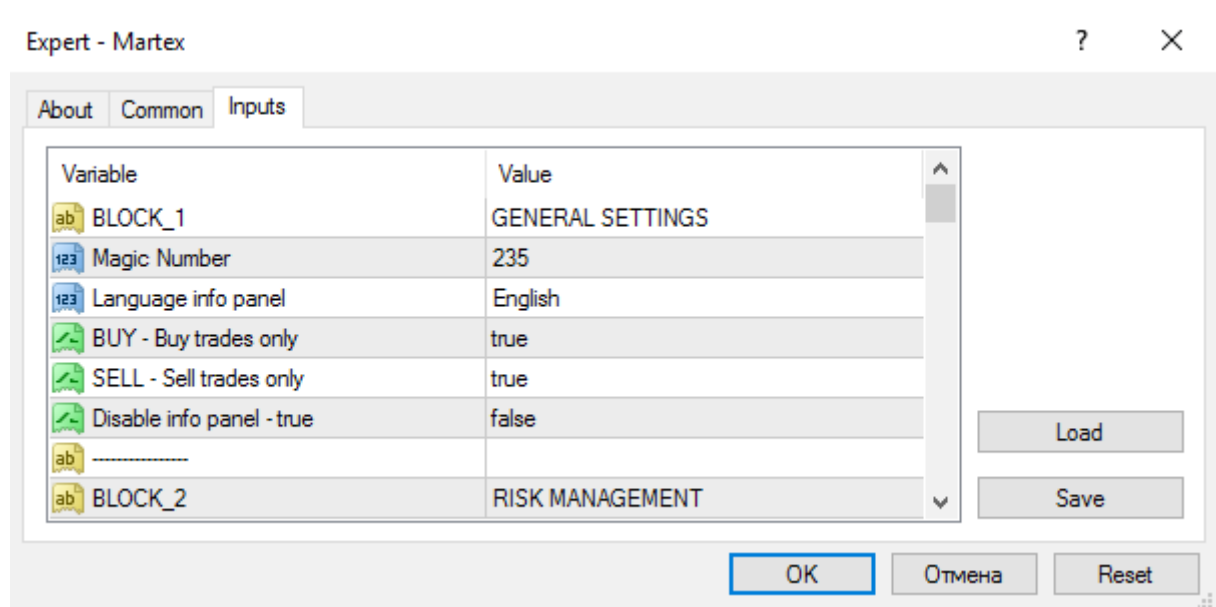
**Блок 7 «WORK FRIDAY»** - работа в пятницу.

### Блок 1. GENERAL SETTINGS - общие настройки.

**Magic Number** (магическое число) = 235 - если вы планируете использовать на одном счете, одновременно несколько советников **Martex** установите для каждого советника своё магическое число. Тогда вы получите несколько советников, работающих одновременно, по разным стратегиям, на разных инструментах и при этом не мешая друг другу. Магическое число для удобства трейдера выводится на график и появляется в правом углу экрана слева от советника. Цифры можно набирать любые, двухзначные, трехзначные, четырехзначные и т.д.

Если магическое число равно 0, то советник предупредит об этом сообщением: «**0 is set**»

**Важно:** ордера открытые трейдером в ручную, в MT4 обозначаются 0.



**Language info panel** (язык инфо. панели) English – переключатель языка сообщений на информационном табло на графике может быть Russian или English (в тестере не работает).

**BUY - Buy trades only** = true - только покупать, false - не покупать;

**SELL - Sell trades only** = true - только продавать, false - не продавать;

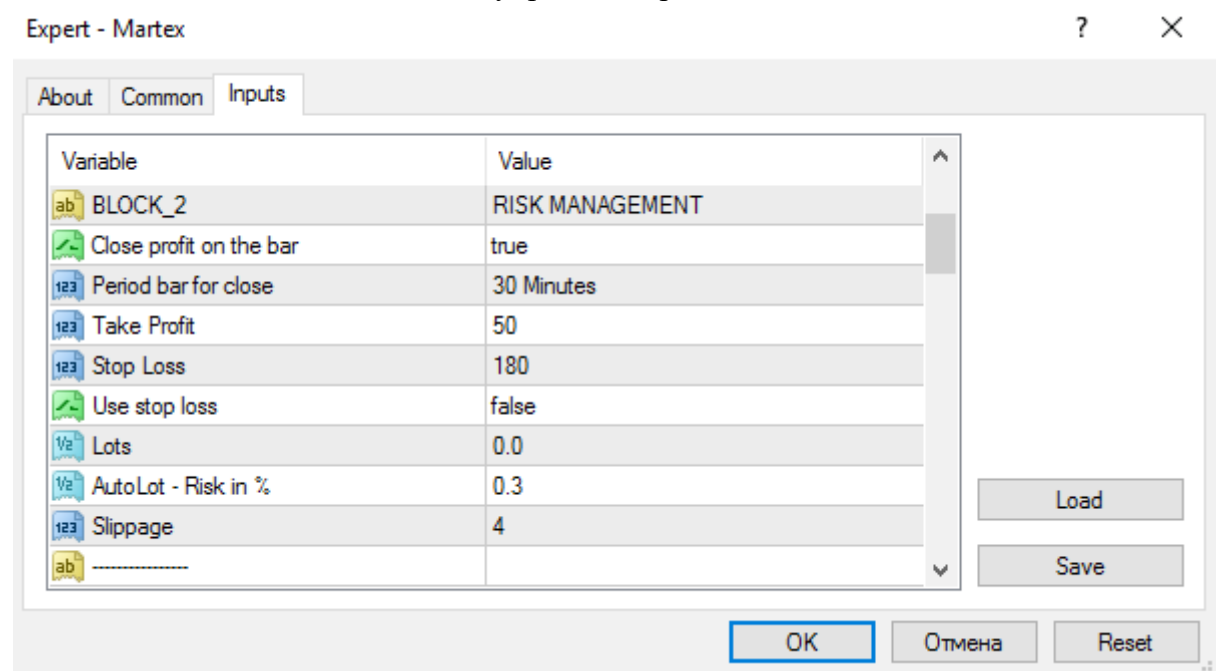
**Важно:** выбор направления торговли влияет не только на открытия обычных ордеров, но и на ордера открытые по мартингейлу. Например: если вы разрешили торговать только на Sell и запретили Buy, то все ордера будут открываться на продажу в том числе и ордера по мартингейлу, конечно при наличии торгового сигнала на открытие.

Если будут отключены оба направления советник не сможет торговать и предупредит об этом выводом сообщения на график.

**Disable info panel – true** (отключить табло) = false – если поставить true, то все надписи на графике исчезнут.

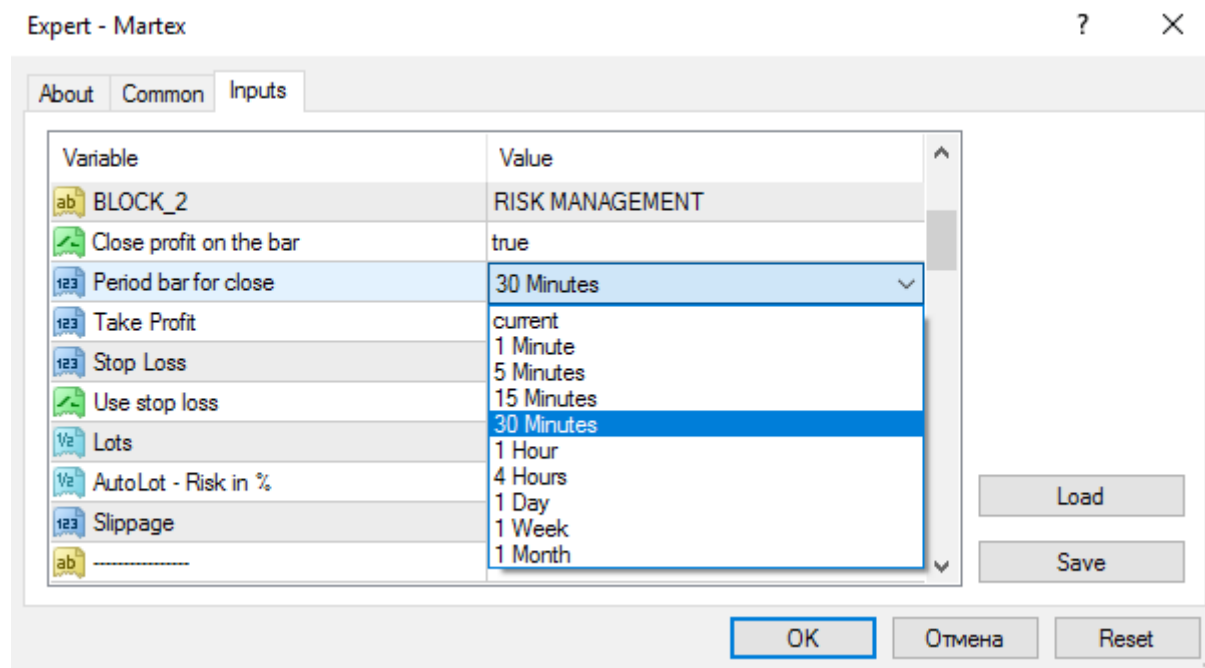
При тестировании и оптимизации советника рекомендуем отключать табло. В некоторых случаях это позволяет ускорить процесс оптимизации.

## Блок 2. RISK MANAGEMENT - управление риском.



**Close profit on the bar** (закрыть с профитом по бару) = true – инструмент для закрытия серии открытых ордеров (по мартингейлу) с профитом - работает аналогично трейлинг стопу только следить не за пунктами, а за барами. Если конфигурация баров на выбранном таймфрейме резко измениться, то советник закроет все ордера;

**Period bar for close** (период бара для закрытия) 30 Minutes – можно выбрать и задать любой таймфрейм. Мышкой выберите из выпадающего меню необходимый вам таймфрейм. Значение «current» означает «текущий» если его выбрать, то индикаторы автоматически будет настраиваться на тот период графика, который установлен в данный момент в открытом окне терминала;



**Take Profit** (тейк профит) = 50 - уровень тейк профита в пунктах;

**Stop Loss** (стоп лосс) = 180 - уровень стоп лосс в пунктах, в случае если стоп лосс используется с мартингейлом, то по стоп лоссу закроется только первый (начальный) ордер из серии! Это своеобразный выпуск пара, чтобы снизить давление! Лучше потерять немного по стоп лоссу и дать возможность советнику исправить критическую ситуацию нежели потерять весь депозит.

**Use stop loss** (применить стоп лосс) = true – стоп лосс включен, false - выключен;

**Lots** (объем лота) = 0.01 - объем лота, устанавливается вручную, если стоит 0, то работает автоматическое определение объема лота, параметр «Риск в % - авторасчет лота»;

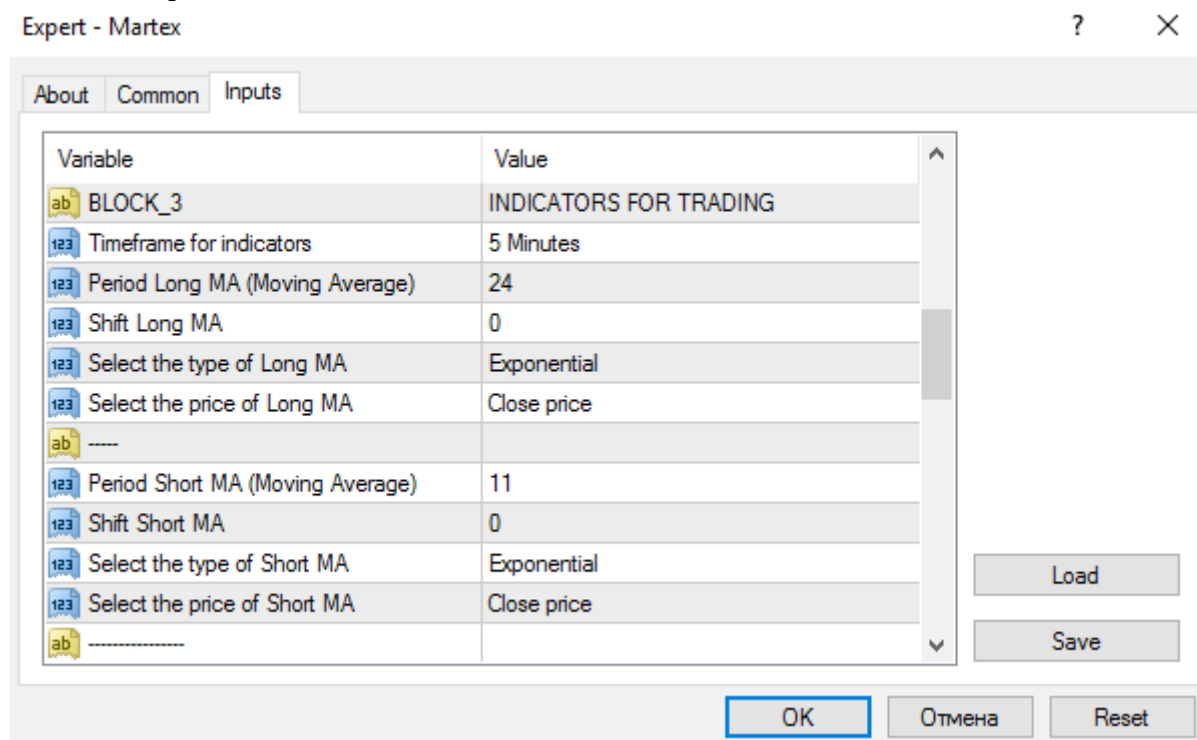
**AutoLot - Risk in %** (риск в % - авторасчет лота) = 0.3 - автоматический расчет объема лота зависит от установленного уровня риска в процентах и от размера Free Margin (Свободной маржи). Предназначен для расчета только начального лота (ордера с мартингейлом он не рассчитывает);

**Slippage** (проскальзывание) = 3 - уровень проскальзывания в пунктах, на волатильном рынке его лучше увеличить до 5-10;

### Блок 3. INDICATORS FOR TRADING - индикаторы для торговли.

**Timeframe for indicators** (таймфрейм для индикаторов) = «5 Minutes» - рабочий таймфрейм индикаторов для основной торговли. Мышкой выберите из выпадающего меню необходимый вам таймфрейм. Значение «current» означает «текущий» если его выбрать, то индикаторы

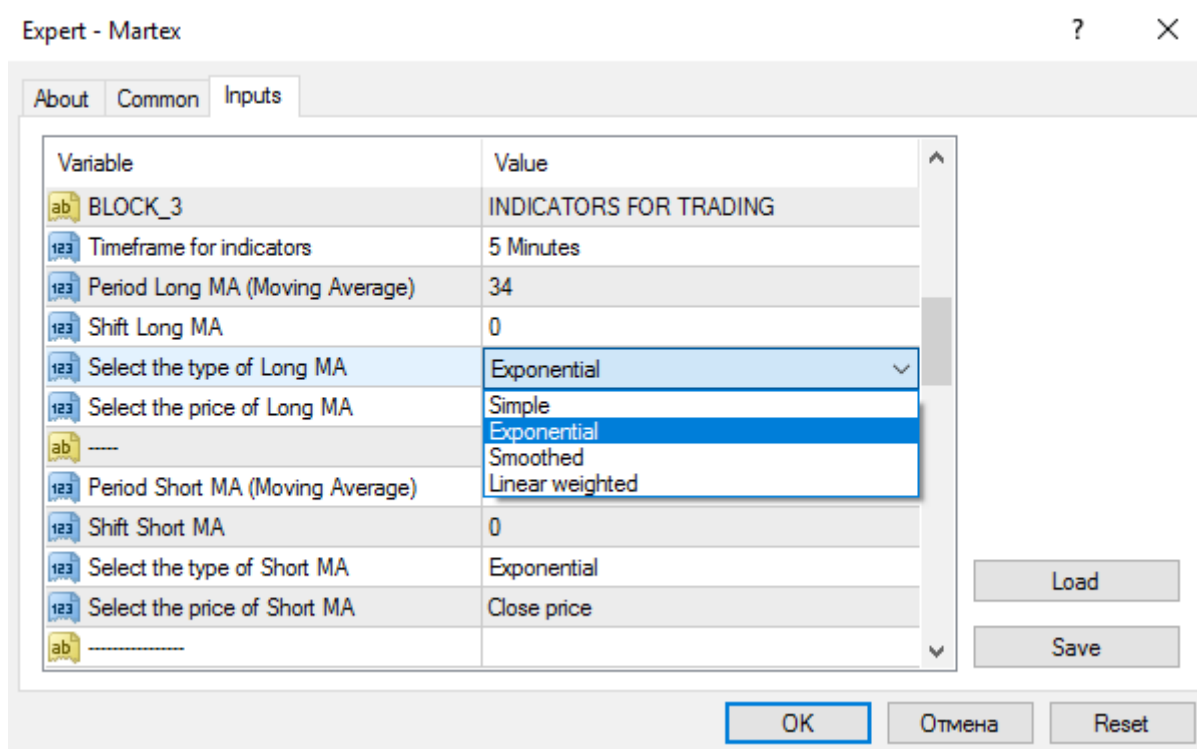
автоматически будет настраиваться на тот период графика, который установлен в данный момент в открытом окне терминала.



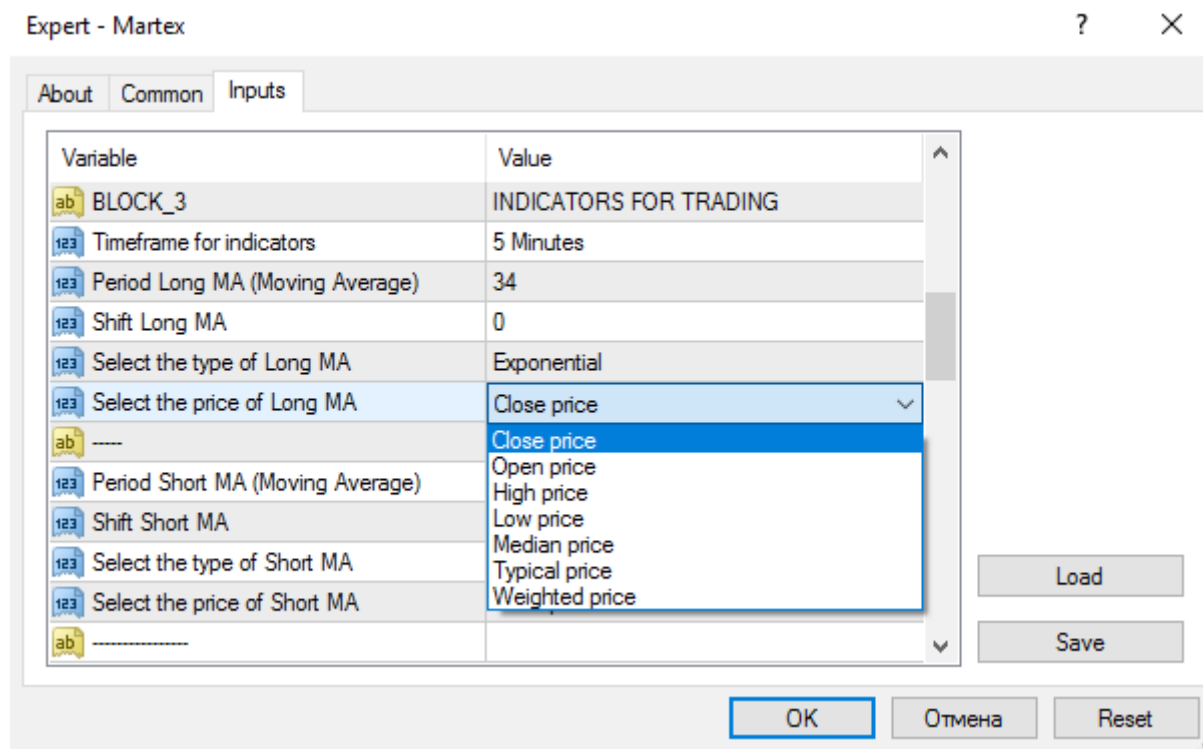
**Period Long MA** (период длинной MA - Moving Average) = 34 – период «длинной» скользящей средней;

**Shift Long MA** (сдвиг длинной MA) = 0 – сдвиг «длинной» скользящей средней;

**Select the type of Long MA** (выбор типа длинной MA) = Exponential – выбор метода расчета «длинной» скользящей средней. Мышкой выберите из выпадающего меню необходимый вам тип скользящей средней;



**Select the price of Long MA** (выбор цены длинной MA) = Close price – выбор цены «длинной» скользящей средней. Мышкой выберите из выпадающего меню необходимый вам параметр цены



**Period Short MA** (период короткой MA - Moving Average) = 13 – период «короткой» скользящей средней;

**Shift Short MA** (сдвиг короткой MA) = 0 – сдвиг «короткой» скользящей средней;

**Select the type of Short MA** (выбор тип короткой MA) = Exponential – выбор метода расчета «короткой» скользящей средней;

**Select the price of Short MA** (выбор цены короткой MA) = Close price – выбор цены «короткой» скользящей средней;

Для входа в рынок по основной торговли советник использует **стратегию пересечения** двух скользящих средних, длинной MA и короткой MA.

#### Принцип работы пересечения двух MA:

Покупаем (**Buy**) если «короткая» MA[1] пересекает снизу вверх «длинную» MA [1];

Продаем (**Sell**) если «короткая» MA [1] пересекает сверху вниз «длинную» MA [1].

**Важно:** если будет отключен индикатор «Moving Average (MA) для мартингейла» в блоке 6 «Индикаторы мартингейла», но останется включенной стратегия мартингейла, то тогда усреднение ордеров будет происходить по сигналам пересечения двух MA этого блока.

#### Блок 4. TRAILING STOP AND BREAK EVEN - трейлинг стоп и безубыток.

**Trailing Stop normal** (трейлинг стоп обычный) = true – трейлинг стоп включен, false – выключен, данный трейлинг стоп работает только для одиночных ордеров без мартингейла;

**Level trailing stop** (уровень трейлинг стопа) = 20 - уровень трейлинга в пунктах, уровень один как для обычных одиночных ордеров и так и для ордеров с усреднением;

**Trailing for martingale** (трейлинг для мартингейла) = false – трейлинг отключен, включить – true, данный трейлинг стоп тралит только ордера с усреднением;



**Breakeven normal** (безубыток обычный) = true – безубыток только для одиночных ордеров, отключить – false;

Expert - Martex

About Common Inputs

Variable	Value
BLOCK_4	TRAILING STOP AND BREAKEVEN
Trailing Stop normal	true
Level trailing stop	30
Trailing for martingale	false
Breakeven normal	true
Profit to enable a breakeven	11
Level breakeven	2
Breakeven for martingale	true
-----	

Load Save

OK Отмена Reset

**Profit to enable a breakeven** (профит для вкл. безубытка) = 11 – уровень профита в пунктах с которого будет работать безубыток, уровень один и тот же как для одиночных ордеров так и для ордеров с усреднением;

**Level breakeven** (уровень безубытка) = 2 – уровень безубыток, один как для одиночных ордеров так и для ордеров с усреднением;

**Breakeven for martingale** (безубыток для мартингейла) = true – безубыток только для ордеров с усреднением, отключить – false;

## Блок 5. MARTINGALE PARAMETERS - параметры мартингейла.

Expert - Martex

About Common Inputs

Variable	Value
BLOCK_5	MARTINGALE PARAMETERS
Martingale on/off	true
Profit % martingale	1.5
Drawdown in %, to stop trading	50.0
Stop Out %, close all orders	90.0
Loss in pips for martingale	25
Step martingale	15
The initial volume of the lot	false
Multiplier (Classic)	2.0
Style martingale	Classic
Divider (Aggressively)	30
Maximum number of orders	10
-----	

Load Save

OK Отмена Reset



**Martingale on/off** (мартингейл вкл./выкл.) = true – мартингейл включен, false – выключен, если выключен, то советник будет работать в обычном режиме открывать рыночные ордера, но не будет их усреднять.

Выключения этой команды автоматически отключает и команду «Moving Average (MA) для мартингейла» в блоке 6 «Индикаторы мартингейла».

**Profit % martingale** (профит в % для мартингейла) = 1.5 – уровень прибыли в процентах от текущего Баланса счета, если (по Средствам) будет достигнут этот уровень все ордера будут закрыты;

**Drawdown in %, to stop trading** (просадка в % для остановки работы) = -50 – уровень просадки (убытка) в процентах от Баланса счета, при достижении этого уровня советник приостановит свою работу и не будет больше открывать новых ордеров если просадка снизится, то советник вновь продолжит работу и снова будет открывать ордера;

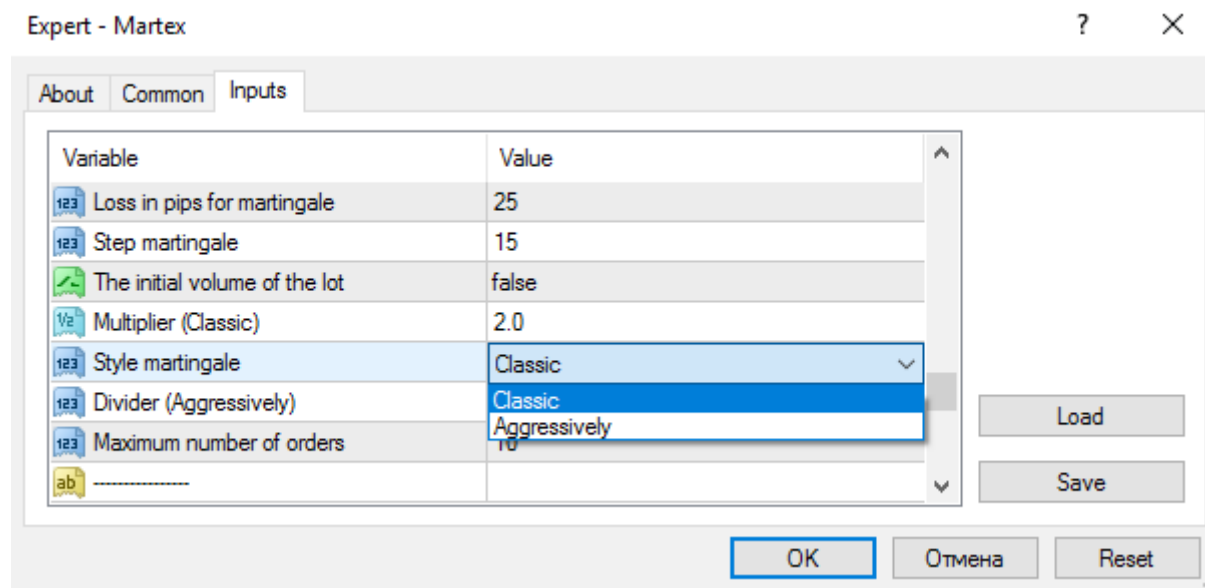
**Stop Out %, close all orders** (стоп аут в %, закрытие всех позиций) = -90 – уровень Стоп Аута (Stop Out) если просадка достигнет установленного здесь значения, советник закроет все открытые позиции с убытком;

**Loss in pips for martingale** (убыток в пунктах для мартингейла) = 20 – расстояние от цены открытия начального лота, в пунктах, с которого начнет работать стратегия мартингейла;

**Step martingale** = 20 – дистанция в пунктах между ордерами мартингейла;

**The initial volume of the lot** (начальным объемом лота) = false – если true, то советник будет открывать ордера по мартингейлу с начальным объемом лота;

**Multiplier (Classic)** (Множитель (Классика)) = 1.7 – классический стиль мартингейла, когда последующие ордера увеличиваются в объеме двукратно, но можно снизить риск и использовать коэффициент 1,7;



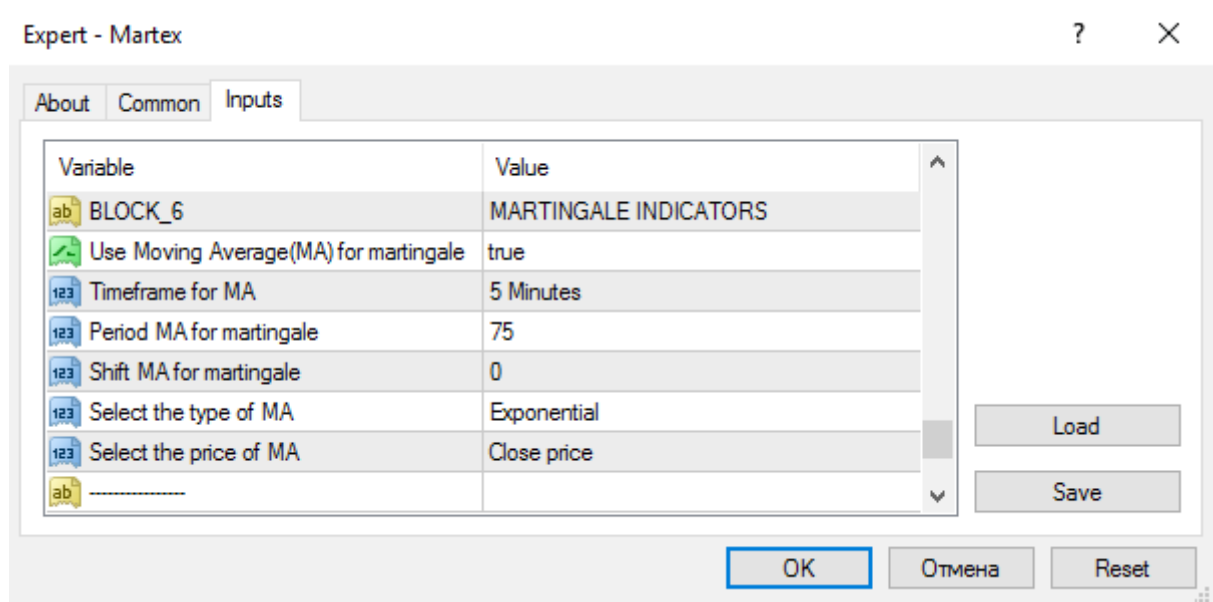
**Style martingale** (Classic, Aggressively) – переключатель стилей мартингейла (Классика и Агрессивно). Мышкой выберите из выпадающего меню необходимый вам стиль мартингейла;

**Divider (Aggressively)** (делитель (Агрессивно)) = 30 – агрессивный стиль мартингейла, когда на объем лота следующего ордера влияет сумма убытка на счете. Сумма убытка делится на Делитель и получается объем следующего лота. Поэтому чем больше число Делителя тем меньше объем лота и меньше риск и наоборот если уменьшите число Делителя, тогда объем лота будет больше и

советник будет быстрее выходить из просадки, но повыситься и риск;

**Maximum number of orders** (максимальное количество ордеров) = 10 – ограничения на количество ордеров открытых по мартингейлу.

## Блок 6. MARTINGALE INDICATORS - индикаторы для мартингейла.



**Use Moving Average(MA) for martingale** = true – разрешает использовать МА для мартингейла, false – МА не используется;

**Timeframe for MA** = «5 Minutes» - таймфрейм для мартингейла может отличаться от основного таймфрейма. Мышкой выберите из выпадающего меню необходимый вам таймфрейм. Значение «current» означает «текущий» если его выбрать, то индикаторы автоматически будут настраиваться на тот период графика, который установлен в данный момент в открытом окне терминала;

**Period MA for martingale** = 75 – период скользящей средней;

**Shift MA for martingale** = 0 – сдвиг скользящей средней;

**Select the type of MA** = Exponential – выбор метода расчета скользящей средней. Мышкой выберите из выпадающего меню необходимый вам тип скользящей средней;

**Select the price of MA** = Close price – выбор цены скользящей средней. Мышкой выберите из выпадающего меню необходимый вам параметр цены скользящей средней;

Для открытия ордеров с усреднением используется **стратегия пробоя скользящей средней**.

**Принцип работы Одной МА (One MA) - рыночные ордера:**

Покупаем (Buy) если  $Open[1] < MA[1]$  и  $Close[1] > MA[1]$  и  $Bid > MA[1]$ ;

Продаем (Sell) если  $Open[1] > MA[1]$  и  $Close[1] < MA[1]$  и  $Ask < MA[1]$ .

## Блок 7. WORK FRIDAY - работа в пятницу.

**In Friday not work, else** – false (в пятницу не работать иначе - false) = true, советник не будет

открывать новые ордера в том числе и новые ордера по мартингейлу, при этом продолжит следить за обстановкой на рынке и будет передвигать стоп лосс по трейлингу и безубытку и закроет ордера если поступит сигнал на их закрытие. Если хотите чтобы советник продолжал работать в пятницу и не останавливался, установите – false;

**Time stop work on Friday** (время остановки в пятницу) = 16:00, время пятницы, когда советник прекратит открывать новые ордера, с 00:00 понедельника советник возобновит свою работу в обычном режиме.

Expert - Martex

About Common Inputs

Variable	Value
Shift MA for martingale	0
Select the type of MA	Exponential
Select the price of MA	Close price
BLOCK_7	WORK FRIDAY
In Friday not work, else - false	true
Time stop work on Friday	16:00

Load Save

OK Отмена Reset

**Совет:** разобраться в действиях советника, поможет вкладка «Эксперты» в Терминале и при тестирование советника, вкладка «Журнал» в тестере стратегий MT4.

Time	Message
2016.12.13 22:55:33...	2016.11.24 14:45 Martex EURUSD,M5: open #9 sell 0.04 EURUSD at 1.0559 tp: 1.0502 ok
2016.12.13 22:55:33...	2016.11.24 14:05 Martex EURUSD,M5: Closed orders BUY on Bar M15
2016.12.13 22:55:33...	2016.11.24 14:05 Martex EURUSD,M5: close #6 buy 0.04 EURUSD at 1.0624 at price 1.0567
2016.12.13 22:55:33...	2016.11.24 14:05 Martex EURUSD,M5: close #7 buy 0.07 EURUSD at 1.0568 at price 1.0567
2016.12.13 22:55:33...	2016.11.24 14:05 Martex EURUSD,M5: close #8 buy 0.12 EURUSD at 1.0540 at price 1.0567

Settings | Results | Graph | Report | Journal

Time	Message
2016.12.13 22:58:32...	2016.11.28 18:00 Martex EURUSD,M5: open #5 sell 0.04 EURUSD at 1.0581 tp: 1.0524 ok
2016.12.13 22:58:31...	2016.11.28 14:25 Martex EURUSD,M5: Orders closed by profit percent 2 %
2016.12.13 22:58:31...	2016.11.28 14:25 Martex EURUSD,M5: close #2 sell 0.04 EURUSD at 1.0550 at price 1.0591
2016.12.13 22:58:31...	2016.11.28 14:25 Martex EURUSD,M5: close #3 sell 0.07 EURUSD at 1.0583 at price 1.0591
2016.12.13 22:58:31...	2016.11.28 14:25 Martex EURUSD,M5: close #4 sell 0.12 EURUSD at 1.0645 at price 1.0591

Settings | Results | Graph | Report | Journal