

Martex – форекс советник

Версия 8, апрель, 2023 г.

Martex (от слов «**mart**ingale», мартингейл и **Forex**) – советник который работает по стратегии мартингейл. Советник Martex постоянно следит за уровнем риска на счёте и в случае его превышения принимает меры чтобы выйти из рынка с минимальной прибылью.

Параметры советника по умолчанию настроены на работу с депозитом от \$1000, на валютной паре EURUSD, кредитное плечо 1:500, размер контракта 100 000 базовой валюты, стоимость пункта для лота 0.01 = \$ 0.10.

Преимущества советника Martex

- автоматическое магическое число, индивидуальное для каждой валютной пары;
- автоматический безубыток и трейлинг стоп;
- при высоком риске, уменьшение множителя мартингейла до 1 и закрытие крайних позиций;
- система хеджирования с выходом из "замка" с прибылью;
- трейлинг стоп для одиночных ордеров и общий для ордеров одного направления;
- контроль за Свободной маржой, в случае превышения - остановка торговли;
- закрытие всех позиций по фиксированному проценту просадки;
- закрытие всух позиций по фиксированной прибыли;
- закрытие всех позиций по установленному размеру Средств;
- ограничение на количество открытых позиций;
- ограничение на суммарный объём всех лотов одного направления;
- работа по времени по часам и дням недели;
- отправка сообщений на email о нехватке средств и при остановке торговли;
- отправка Push-уведомлений на ваш смартфон о нехватке средств и при остановке торговли;
- управление позициями с помощью "горячих" кнопок;
- работает на счетах с котировкой 4 и 5 знаков после запятой.

Зачем нужно оптимизировать советник

Причина 1

Торговые условия вашего брокера могут отличаться от условий нашего брокера. Это может быть другой уровень спреда, другой уровень стоп левел или стоп ауа, другое кредитное плечо, другой размер контракта. Или вы хотите торговать на другой валютной паре!

Причина 2

Рынок постоянно находится в движении и может случиться так, что когда мы оптимизировали советник на рынке преобладала нисходящая тенденция, а в момент вашей торговли, тенденция уже изменилась на восходящую! Естественно если не изменить настройки советника и не оптимизировать его под новые условия, ему будет очень трудно работать и в итоге это может привести к потере депозита!

Причина 3

У каждого из нас разные желания и разные возможности! У кого-то депозит \$10 000, а у кого-то \$100! Кто-то готов рисковать по крупному ради максимальной прибыли, а кто-то согласен на минимальную прибыль лишь бы риск был минимальный. Поэтому при оптимизации вы можете подобрать те параметры, которые подходят именно, только вам!

Советы:

- Оптимизируйте советник на исторических данных (последние 2-3 месяца) вашего брокера.

- Предварительное тестирование можно проводить по "Контрольным точкам" или по OHLC на M1, а после проверить результат в режиме "Все тики".
- В первую очередь необходимо оптимизировать все параметры в блоке **Indicators**. Если вы начинающий трейдер или впервые торгуете по стратегии мартингейл, то другие параметры не изменяйте, оставьте как есть!
- Рекомендуем для оптимизации и тестирования использовать MT5! Точность в нем выше чем в MT4 для которого предел достоверности тестирования не превышает 90 %! А что такое недостающие 10%? Для мартингейла это очень много! Такая неточность в тестирование может привести к выбору неверных параметров и как следствие к потере депозита.
- Как оптимизировать советник смотрите Справку к MetaTrader или прочитайте эту статью <https://www.mql5.com/ru/articles/1385>
- Для MT4. Если ваш брокер использует плавающий спред, установите в тестере среднее, фиксированное значение спреда! Дело в том, что спред на демо счете может очень сильно отличаться от спреда на реальном счёте! Кроме того некоторые брокеры перед закрытием торгов в пятницу увеличивают спред в 3 раза. И если вы будете оптимизировать советник в выходные дни, оставив по умолчанию спред как «Текущий», то получите результат как при тройном спреде!

Period: M15	Symbol properties
Spread: 25	Open chart
Optimization <input type="checkbox"/>	Modify expert

Горячие кнопки

Горячие кнопки предназначены для быстрого выполнения одной команды.



Buy – открыть ордер на покупку с магическим номером установленным советником.

Sell – открыть ордер на продажу с магическим номером установленным советником.

Close All – закрывает абсолютно все открытые ордера на текущей валютной паре в независимости от магического номера.

Close Loss – закрывает на текущей валютной паре только ордера у которых есть убыток.

Close Profit – закрывает на текущей валютной паре только ордера у которых имеется прибыль.

Delete SL – удаляет тейк профит и стоп лосс у всех ордеров на текущей валютной паре.

Block: GENERAL SETTINGS

ab	__GENERAL SETTINGS__	
	Open new orders	true
1/2	Initial lot in the series	0.01
	Hedge	false
123	Take Profit in points	90
123	Stop Loss in points	250
123	Position direction: >	Buy & Sell
123	Magic number (0 - automat)	0
123	Slippage	5

Open new orders = true, если false, тогда советник больше не будет открывать новые ордера, но все остальные функции советника будут продолжать работать (трейлинг стоп, безубыток, закрытие с фиксированной прибылью и т. д.).

Initial lot in the series = 0.01 - объём первого ордера в серии.

Hedge = false – если true, хеджировать, открывать одновременно ордера в противоположном направлении.

Важно: хеджирование уменьшает прибыль советника и не гарантирует сохранность вашего депозита!

Take Profit in points = 90 - уровень тейк профита в пунктах.

Stop Loss in points = 250 - уровень стоп лосса в пунктах.

Position direction: - выбор направления для торговли может быть:

- **Buy only** - открывать и тралить только ордера на покупку;
- **Sell only** - открывать и тралить только ордера на продажу;
- **Buy & Sell** - для ордеров всех направлений.

123	Stop Loss in points	250
123	Position direction: >	Buy & Sell
123	Magic number (0 - automat)	Buy only
123	Slippage	Sell only
ab		Buy & Sell

Magic number (0 - automat) = 0 – позволяет указать советнику какие ордера (с каким магическим числом) он должен отслеживать. Если магический номер = 0, то советник автоматически подберёт оригинальный магический номер (6-значный), который будет отличаться в зависимости от валютной пары на котором он установлен. Вместо нуля, вы можете установить свой магический номер. Если вместо 0 поставить "-1", советник будет учитывать и следить за всеми ордерами, которые в данный момент имеются на графике, в том числе и за ордерами открытыми вручную.

Важно: если магическое число "-1", то советник не будет открывать новые ордера, но все другие функции советника (мартингейл, трейлинг стоп, безубыток, "горячие кнопки" и др.) продолжать свою работу в обычном режиме.

Slippage = 5 - уровень проскальзывания в пунктах, на волатильном рынке его лучше увеличить.

Block: RISK MANAGEMENT

___RISK MANAGEMENT___	
Fixed martingale lot	0.0
Martingale multiplier	1.5
Max orders with a set multiplier	9
Step between martingale orders	5
Max spread in points	0
Minimum free margin in %	30.0
Max number of open orders	20
Maximum amount of lots	10.0

Fixed martingale lot = 0.0 – фиксированный лот для всех последующих ордеров мартингейла в не зависимости от значения множителя мартингейла. Если = 0.0 – не работает!

Martingale multiplier = 1.5 - коэффициент мартингейла, увеличение объема лота последующего ордера на заданный коэффициент. Если множитель = 1.0, тогда советник будет открывать ордера только с лотом равным объему лота первого ордера.

Max orders with a set multiplier = 9 – количество открытых ордеров, открытых в том же направлении, что и первый ордер и с установленным множителем мартингейла. При открытие новых ордеров выше установленного значения, множитель мартингейла автоматически уменьшается до 1.0.

Например: если начальный лот 0.01, множитель 1.5 и лимит 8 ордеров, то восьмой ордер будет объемом 0.27 и все последующие новые ордера (9,10,11 и т.д.) будут иметь такой же объем 0.27! Это условие позволяет советнику переждать более длинную коррекцию цены и быстрее закрыть все позиции.

Step between martingale orders = 5.0 – шаг (дистанция) в пунктах между ордерами мартингейла.

Max spread in points = 0 – если ноль, то этот параметр не работает! Брокеры часто расширяют спред перед выходом важных новостей или перед выходными. Поэтому вы можете установить свое ограничения на максимальный спред. Обычно его устанавливают выше в 1.5-2 раза от среднего спреда. При спреде выше максимального, советник не будет открывать новые ордера!

Важно! Советник не будет изменят установленное вами значения максимального спреда для счетов с другой котировкой! Он будет учитывать только те цифры, которые вы установили!

Например: если плавающий спред на EURUSD, в обзоре рынка, равен 21 пункту, то максимальный спред можно установить 30-40 пунктов. Если на XAUUSD текущий спред 240 пунктов, то максимальный спред можно установит 350-450 пунктов.

Market Watch: 11:03:03			
Symbol	Bid	Ask	Spread
EURUSD	1.08351	1.08372	21
AUDUSD	0.66950	0.66967	17
USDJPY	133.485	133.511	26
GBPUSD	1.23187	1.23211	24
XAUUSD	1963.320	1963.560	240
BRENT	84.43	84.50	7
LTCUSD	92.03	92.80	77

MartexMT5 2.0	
Common Inputs	
Variable	Value
01 Max orders with a set multiplier	9
01 Step between martingale orders	5
01 Max spread in points	350
1/2 Minimum free margin in %	30.0
01 Max number of open orders	20

Minimum free margin in % = 30 – минимальный уровень свободной маржи в процентах, если нет открытых позиций, то уровень свободной маржи равен 100 %. При падении уровня до установленного значения (например: 30) торговля будет остановлена и советник не будет открывать новые ордера.

Maximum number of orders = 20 – ограничение количества всех открытых ордеров одного направления.

Maximum amount of lots = 10.0 – ограничения на максимальный, суммарный объём всех лотов, открытых ордеров, одного направления.

Block: INDICATORS

ab __INDICATORS__! OPTIMIZE !__	
123 Long MA period	21
123 Short MA period	9
123 Oscillator period	7
123 Bars from 4 to 15	8

Long MA period = 21 - период длиной скользящей средней, он должен быть больше периода короткой МА.

Short MA period = 9 - период для короткой скользящей средней.

Oscillator period = 7 - период осциллятора.

Bars from 4 to 15 = 8 - количество баров, при оптимизации выбирать от 4 до 15.

Block: CLOSING POSITIONS

ab __CLOSING POSITIONS__	
Fixed profit	false
Profit on deals, in deposit currency	50.0
Close by Equity	false
Amount of Equity, in the currency of th...	3000.0
Close all orders at drawdown in %	100.0
Profit for exiting the "lock" in the depos...	20.0

Fixed profit = false – если true, то при достижении установленной величины фиксированной прибыли, на текущей паре (на которой установлен советник), советник закроет все позиции.

Важно: дальнейшая работа советника будет заблокирована до начала следующего дня!

Profit on deals, in deposit currency = 50.0 – величина фиксированной прибыли в валюте депозита. Учитывается прибыль только по текущему инструменту (валютной паре), а не вся прибыль в терминале!

Close by Equity = false – если true, то будут закрыты все открытые позиции, на текущей валютной паре, когда средства счёта (Equity) достигнут установленного значения.

Amount of Equity, in the currency of the deposit = 0.0 – размер Средств при достижении которого будут закрыты все позиции, значение может быть выше или ниже баланса счёта.

Close all orders at drawdown in % = 100 – если просадка достигнет установленного значения, то все ордера будут закрыты и советник прекратит работу. Если вы не хотите ограничивать работу советника этим условием поставьте здесь значение 100.

Profit for exiting the "lock" in the deposit currency = 20.0 – размер прибыли, в валюте депозита,

при котором советник закрывает все позиции, которые находятся в «замке».

Block: TRAILING STOP

ab	TRAILING STOP	
123	Mode trailing stop: >	Disabled
123	Timeframe for trailing stop: >	30 Minutes
123	Trailing stop by: >	Points
123	Trailing stop level	20
123	Trailing step	2
123	Indent from High/Low, Fractal	2

Mode trailing stop: – выбор стратегии трейлинг стопа

- **Normal** - стандартный трейлинг стоп, начинает тралить только когда появляется прибыль;
- **Total** - усреднённый стоп лосс для всех позиций открытых в одном направлении в том числе и убыточных;
- **Disabled** - трейлинг стоп отключён.

ab	TRAILING STOP	
123	Mode trailing stop: >	Disabled
123	Timeframe for trailing stop: >	Normal
123	Trailing stop by: >	Total
123	Trailing stop level	20

Timeframe for trailing stop: = «30 Minutes» - выбор таймфрейма, по которому будут работать трейлинг стоп (кроме режима по Пунктам).

123	Mode trailing stop: >	Disabled
123	Timeframe for trailing stop: >	30 Minutes
123	Trailing stop by: >	current
123	Trailing stop level	1 Minute
123	Trailing step	5 Minutes
123	Indent from High/Low, Fractal	15 Minutes
ab	I	30 Minutes
ab	TRADE BY TIME	1 Hour
123	Don't work on: >	4 Hours
		1 Day
		1 Week
		1 Month

Trailing stop by: - выбор типа трейлинг стопа по инструменту:

- **Points** - стандартный трейлинг стоп по пунктам;
- **Fractals** - по фракталам установленного таймфрейма;
- **High/Low** - по максимуму или минимуму предыдущего бара.

123	Timeframe for trailing stop: >	30 Minutes
123	Trailing stop by: >	Points
123	Trailing stop level	Points
123	Trailing step	Fractals
123	Indent from High/Low, Fractal	High/Low
		2

Trailing stop level = 20 - уровень трейлинга в пунктах.

Trailing step = 2 - шаг трейлинг стопа, если прибыль будет 14 пунктов советник передвинет стоп лосс на 2 пункта.

Indent from High/Low, Fractal = 2 - дистанция в пунктах от стоп лосса до максимума или минимума бара или фрактала.

Block: TRADE BY TIME

ab	__ TRADE BY TIME __	
123	Don't work on: >	Disabled
ab	Set working hours	false
ab	Start of operation time	03:00
ab	End of operation time	20:00

В этом блоке можно произвольно задавать интервал времени, когда советник будет работать и по истечению установленного времени, советник прекратит торговлю и не будет открывать новые ордера. С началом нового временного интервала (обычно следующий день) советник вновь начнет работу.

Don't work on: – не работать в этот день, советник больше не будет открывать новые ордера, но все остальные функции советника будут продолжать работать (трейлинг стоп, бзубыток, закрытие с фиксированной прибылью и т. д.).

ab	__ TRADE BY TIME __	
123	Don't work on: >	Disabled
ab	Set working hours	Disabled
ab	Start of operation time	Monday
ab	End of operation time	Tuesday
ab		Wednesday
ab		Thursday
ab		Friday
ab	__ OTHER SETTINGS __	

Enable time = false - включить работу по времени.

Start of operation time = 03:00 – время включения советника в часах и минутах.

End of operation time = 20:00 – время выключения советника в часах и минутах.

Может быть несколько вариантов установки времени работы советника.

1 вариант: обычный способ часы и минуты между цифрами должно быть двоеточие (:)

Time: 02:00 - 22:00

2 вариант: установка года, месяца, дня, часа и минуты включения и тоже самое с отключением, между годом и месяцем, месяцем и днем ставится точка, потом пробел без точки далее часы двоеточие минуты.

Time: 2022.07.18 02:00 - 2022.07.22 20:00

3 вариант: установка дня включения и дня отключения в записи указывается год, месяц и день. Между годом и месяцем ставится точка, за днем точка не ставится. Включение советника произойдет в назначенный день в 00:00 часов, отключение произойдет так же в установленный день в 00:00 часов.

Time: 2022.07.25 - 2022.07.29

Block: OTHER SETTINGS

ab __OTHER SETTINGS__	
123 Background: >	Auto
Send email	false
Send push notification	false
Show info panel	true
123 Font size in messages: >	Medium
Show hot buttons	true
Deleting objects from the graph	false
123 Delete objects, in in hours	24

Load

Save

Background: = Auto – советник автоматически меняет свои цвета если фон графика белый или черный. Если цвет фона другой выберете стиль, который вам подходит Dark - темный, Light - светлый.

ab __OTHER SETTINGS__	
123 Background: >	Auto
Send email	Auto
Send push notification	Light
Show info panel	Dark
	true

Send email = false - разрешить отправку сообщений на email.

Как настроить отправку сообщений на e-mail смотрите в "Справке" к MetaTrader 4, раздел "Настройки клиентского терминала" далее "Почта".

Send push notification = false - разрешить отправлять Push уведомления на мобильный терминал mt4 установленный в вашем смартфоне.

Как настроить отправку уведомлений смотрите в "Справке" к MetaTrader 4 раздел "Настройки клиентского терминала" далее "Уведомления".

Show info panel = true - выводит на график текстовую информацию о финансовом состоянии счёта и об активных, в данный момент, командах, если false - не показывает сообщения.

Font size in messages:

Show info panel	true
123 Font size in messages: >	Medium
Show hot buttons	Small
Deleting objects from the graph	Medium
123 Delete objects, in in hours	Big
	24

Load

Save

Show hot buttons = true, чтобы убрать с графика "горячие кнопки" выберите – false, "горячие кнопки" в тестере стратегий не работают!

Deleting objects from the graph = true – разрешить очистку графика от ненужных графических объектов (стрелок, модификаций уровней стоп лосса, тейк профита и пр.) .

Delete objects, in hours = 24 – очистка графика от ненужных графических объектов (стрелок, модификаций уровней стоп лосса, тейк профита и пр.) через установленное время в часах от создания объекта.

Депозит для мартингейла

Какой нужен минимальный депозит для работы по стратегии мартингейл? Сложно однозначно ответить на этот вопрос, размер необходимого депозита зависит от многих факторов их можно разделить на две большие группы.

1. Торговые условия вашего брокера:

- тип вашего торгового счета (стандартный или центовый);
- размер контракта базовой валюты (обычно 100 000 или 10 000);
- стоимость пункта при объеме лота 0.01 (0.1\$ или 0.01\$);
- размер кредитного плеча минимально 1:500, но есть 1:1000 и 1:2000.
- уровень Стоп Аута, когда брокер принудительно закрывает ваши позиции, у одного брокера этот показатель может быть 10 %, а у другого 40 %.
- фиксированный или плавающий спрэд, при фиксированном спрэде оптимизация и открытие ордеров будут точнее.

2. Ваши настройки и ваше отношение к риску

Возьмем для примера один из параметров настройки, ограничение на количество открытых ордеров. Допустим у вас уже открыто 7 позиций.

У вашего **брокера А** (например [RoboForex](#)) размер стандартного контракта 100 000 единиц базовой валюты и стоимость пункта при лоте 0.01 = 0.10 \$.

Что такое 7 позиций при множителе мартингейла =2.0, это $0.01 + 0.02 + 0.04 + 0.08 + 0.16 + 0.32 + 0.64$ и в сумме это уже 1.27 лота! А следующий ордер должен быть открыт с объемом 1.28! И тогда суммарно ваш объем будет $1.27 + 1.28 = 2.55$ лота.

При кредитном плече 1:500 на паре EURUSD залог при таком объеме (2.55) составит 552.86. USD (на 02.04.2022)!

Если движение продолжится в противоположную сторону от ваших открытых позиций, то всего один пункт такого движения увеличит вашу просадку еще на 25 долларов!

Вот и считайте какой нужен минимальный депозит чтобы он смог выдержать суммарный объем 2.55 лота? Как минимум в три раза больше залога = 1600-2000 USD. А если разрешенных ордеров будет больше, то соответственно и депозит должен быть больше.

Посмотрим, как это будет у другого **брокера Б** (например [InstaForex](#)) у которого размер стандартного контракта 10 000 единиц базовой валюты и стоимость пункта 0.01 \$ (1 цент). На EURUSD при плече 1:500 и лоте 2.55 залог составит 55.28 USD (на 02.04.2022)! Т.е. минимальный депозит у этого брокера и с такими настройками может быть всего 150-200 USD.