

MartexPO MT5 – форекс советник

Версия 1, август, 2022 г.

MartexPO MT5 (от слов «**mart**ingale», **Forex**, **P**ending **O**rders) – умеренно агрессивный советник работающий по стратегии мартингейл с хеджированием. Отличается от советника MartexMT5 тем что использует отложенные ордера для открытия первого ордера и для хеджирующих ордеров.

MartexPO MT5 может усреднять не только свои ордера, но и другие ордера, открытые другим советником или открытые трейдером вручную. Для этого нужно всего лишь установить в советнике магическое число -1 (минус один).

Советник **Martex** подойдет как начинающим так и опытным трейдерам.

Возможности советника MartexPO MT5

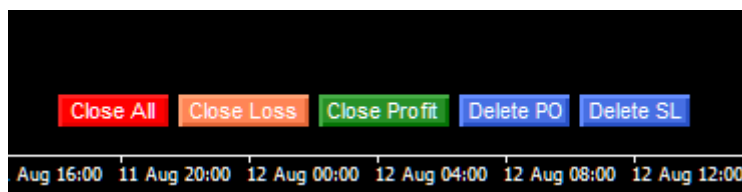
- работает без индикаторов;
- для определения направления первого ордера можно использовать Авто Тренд;
- использует отложенные ордера для открытия первого ордера и для хеджирующих ордеров;
- автоматическое магическое число, индивидуальное для каждой валютной пары;
- мартингейл можно отключить, тогда советник будет работать только одним ордером;
- может усреднять «чужие» ордера, в том числе, открытые трейдером вручную;
- общий, единый стоп лосс для нескольких ордеров;
- виртуальный тейк профит, который можно передвигать вручную;
- динамический шаг между ордерами мартингейла;
- уменьшение множителя мартингейла до 1, при повышении риска;
- безубыток для одиночных ордеров и общий для ордеров одного направления;
- трейлинг стоп для одиночных ордеров и общий для ордеров одного направления;
- контроль за Свободной маржой, в случае превышения - остановка торговли;
- закрытие ордеров по проценту просадки;
- закрытие ордеров по плану фиксированной прибыли;
- закрытие всех позиций по Средствам;
- частичное и полное локирование убыточных позиций (замок);
- автоматический выход из "замка" с закрытием всех позиций;
- ограничение на количество ордеров открытых по мартингейлу;
- ограничение на суммарный объём лотов всех открытых ордеров одного направления;
- работа по времени;
- 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 как на долларовых (USD) так и на рублёвых счетах (RUR);
- работает на счетах с котировкой 4 и 5 знаков после запятой.

Важно:

- Перед запуском советника **MartexPO MT5** на реальном счёте предварительно оптимизируйте его в тестере стратегий на исторических данных (не менее 3 месяцев) вашего брокера.
- Для предварительной оптимизации можно выбрать режим «По ценам открытия...» для проверки и более точной оптимизации используйте режим «**Все тики**».
- Как оптимизировать советник смотрите здесь <https://www.mql5.com/ru/articles/1385>

Горячие кнопки

Горячие кнопки предназначены для быстрого выполнения одной команды.



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 PO – удаляет отложенные ордера на текущей валютной паре.

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

Block 1. GENERAL SETTINGS

Variable	Value
1. GENERAL SETTINGS	
Trading	true
01 Magic number (0 - automat)	0
Positions: >	Long & Short
Working timeframe: >	5 Minutes
1/2 Initial lot in the series	0.01
01 Take Profit	20
Update the take profit level	true
Virtual take profit	false
01 Stop Loss	0
Total stop loss	false
Breakeven, mode: >	Disabled
01 Profit to enable a breakeven	14
01 Breakeven level	2
01 Slippage	3

Trading = 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.).

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.

Positions: - выбор направления для торговли может быть:

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

01 Magic number (0 - automat)	0
Positions: >	Long & Short
Working timeframe: >	Long only
1/2 Initial lot in the series	Short only
01 Take Profit	Long & Short
	20

Working timeframe: = «5 Minutes» - выбор таймфрейма для открытия первого ордера так и для последующих ордеров с усреднением. 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.

Positions: >	Long & Short
Working timeframe: >	5 Minutes
1/2 Initial lot in the series	current
01 Take Profit	1 Minute
Update the take profit level	2 Minutes
Virtual take profit	3 Minutes
01 Stop Loss	4 Minutes
Total stop loss	5 Minutes
Breakeven, mode: >	6 Minutes
01 Profit to enable a breakeven	10 Minutes
01 Breakeven level	12 Minutes
01 Slippage	15 Minutes
	20 Minutes
	30 Minutes
	1 Hour
	2 Hours
	3 Hours
	4 Hours
	...

Load

Save

Важно: советник не открывает ордера по рабочему таймфрейму, тем не менее выбор рабочего таймфрейма может повлиять на работу других функции советника, на открытие ордеров мартингейла, установку и передвижение хеджирующих ордеров. Чем меньше рабочий таймфрейм тем быстрее работают перечисленные функции, но и тем больше может быть ложных сигналов.

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

Take Profit = 20 - уровень тейк профита.

Update the take profit level = true - при ручном открытие нового ордера или при закрытие одного из ордеров в серии, советник автоматически рассчитает и установит новый уровень усредненного тейк профита.

Virtual take profit = false - невидимый для брокера тейк профит его можно передвигать руками по графику, закрытие ордеров происходит, когда цена достигает линии тейк профита, при этом суммарная прибыль по всем ордерам должна быть больше 0 иначе закрытия ордеров не произойдет.

Stop Loss = 0 - уровень стоп лосса.

Total stop loss = false - если true, то стоп лосс для всех ордеров будет на одном уровне, устанавливается по первому ордеру.

Breakeven, mode:

- **Usual** – безубыток для каждого отдельного ордера, индивидуально;
- **General, united** – усредненный безубыток из суммы прибыльных и убыточных ордеров одного направления;
- **Disabled** – безубыток отключен и не работает.

↗ Total stop loss	false
☰ Breakeven, mode: >	Disabled
01 Profit to enable a breakeven	Usual
01 Breakeven level	General, united
01 Slippage	3

Profit to enable a breakeven = 14 – уровень прибыли в пунктах для включения безубытка.

Breakeven level = 2 – на какой уровень перемещать стоп лосс, если стоит 2, то позиция будет закрыта с плюсом в два пункта, если поставить 0, то при срабатывании стоп лосса позиция закроется в ноль.

Slippage = 3 - уровень проскальзывания в пунктах, на волатильном рынке его лучше увеличить.

Block 2. MARTINGALE PARAMETRS

Variable	Value
2. MARTINGALE PARAMETERS	
↗ Martingale	true
½ Fixed martingale lot	0.0
½ Multiplier	1.5
01 Max orders with a set multiplier	8
01 Step between martingale orders	3
01 Indent for pending orders	6
↗ Moving pending orders	true
↗ Dynamic step	true
½ Multiplier for dynamic step	1.5
01 Max number of open orders	16
½ Maximum amount of lots	10.0

Load Save OK Отмена Reset

Martingale = true, если false, то советник не будет открывать усредняющие ордера.

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

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

Max orders with a set multiplier = 8 – 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. И в два раза уменьшается размер общего тейк профита!
 Например: если начальный лот 0.01, тейк профит 12, множитель 1.6 и лимит 6 ордеров, то шестой ордер будет объемом 0.13 и все последующие новые ордера (7,8,9 и т.д.) будут иметь такой же объем 0.13! Множитель мартингейла после открытия шестого ордера уменьшится до 1.0. А общий тейк профит уменьшится до 6. Эти настройки позволяют советнику переждать более длинную коррекцию цены и быстрее закрыть все позиции.

Step between martingale orders = 3 – шаг (дистанция) в пунктах между ордерами мартингейла.

Indent for pending = 6 – отступ отложенного ордера от цены (Bid или Ask).

Moving pending orders = true – разрешить передвижение отложенных ордеров.

Dynamic step = false - разрешает использовать динамический шаг между ордерами. Дистанция между ордерами автоматически увеличивается, с открытием нового ордера, на установленный коэффициент.

Multiplier for dynamic step = 1.5 – коэффициент увеличения дистанции между ордерами.

Maximum number of orders = 16 – ограничение количества всех открытых ордеров одного направления.

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

Block 3. RISK MANAGEMENT

3. RISK MANAGEMENT	
1/2 Minimum free margin in %	30.0
1/2 Close all orders at drawdown in %	100.0
↕ Fixed profit	false
1/2 Profit in the deposit currency	10.0
↕ Close by Equity	false
01 Amount of Equity, in the currency of t...	3500

Minimum free margin in % = 30 – минимальный уровень свободной маржи в процентах, если нет открытых позиций, то уровень свободной маржи равен 100 %.

Важно!

- При падении уровня до установленного значения (например: 30) торговля будет остановлена и советник не будет открывать новые ордера.
- Если включено хеджирование, то при минимальном значении свободной маржи советник «залокирует» убыточные позиции (т.е. войдет в полный «замок», откроет ордер в противоположном направлении с таким объемом чтобы объемы противоположных позиций стали равны).

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.

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

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

Profit in the deposit currency = 10.0 – 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 закрыть все открытые позиции и удалить все отложенные ордера, на текущей валютной паре, когда средства счёта (Equity) достигнут установленного значения.

Amount of Equity, in the currency of the deposit = 3500 – размер Средств при достижении которого будут закрыты все ордера, значение может быть выше или ниже баланса счёта.

Важно! Если ордера были закрыты по Средствам (Equity) или при просадки больше установленного процента, то дальнейшая работа советника будет заблокирована! Чтобы снять блокировку необходимо переустановить советник т.е. удалить его с графика и заново установить!

Block 4. HEDGING

Советник начнет хеджировать при наличии одного из условий, если:

- свободной маржи достаточно, а убыток на текущей валютной паре больше или равен установленному лимиту;
- свободной маржи меньше (или равно) установленного минимума;
- уровень маржи (margin level) станет ниже 110 %.

В последних двух случаях советник автоматически, полностью локирует убыточные позиции в независимости от того включена команда "Full "lock", immediately" или нет.

При полном локировании автоматический выход из замка возможен, но маловероятен.

Важно! При локировании, автоматически будет работать безубыток, но только для хеджирующей позиции. Отключить его можно, разрешив в настройках советника обычный безубыток со своими параметрами.

4. HEDGING	
↗ Hedging	false
½ Lot for hedging	0.0
½ If loss, hedging	10.0
01 Indent for a hedge order	10
↗ Moving hedge order	true
01 Distance for to move a hedge order	15
↗ Full "lock", immediately	false
½ Mini profit to exit the "lock"	1.0

Hedging = false – разрешить хеджирование.

Lot for hedging = 0.0 – размер лота для хеджирования.

Важно: если 0.0, то размер лота равен размеру лота начального лота в серии.

If loss, hedging = 10.0 – советник начнет хеджирование только если убыток на данной валютной паре достигнет установленного значения (в данном случае \$10.0), в валюте депозита.

Indent for a hedge order = 10 – отступ хеджирующего отложенного ордера от цены (Bid или Ask).

Moving hedge order = true – разрешить передвижение хеджирующего отложенного ордера.

Distance for to move a hedge order = 15 – расстояние отложенного ордера от цены в пунктах для перемещения ордера.

Full "lock", immediately = false – локирование будет частичным, что позволит советнику автоматически выйти из «замка», если = true, то локирование сразу будет полное.

Mini profit to exit the "lock" = 1.0 – минимальный профит для выхода из «замка» в валюте депозита, можете установить любое другой значение не ниже 0!

Block 5. AUTO TREND

AutoTrend – с помощью индикаторов определять направление тренда по выбранному таймфрейму. AutoTrend применяется только для выбора направления при открытии первого ордера. Для определения направления ордеров мартингейла он не используется!

5. AUTO TREND	
AT indicators: >	One MA
Timeframe for AT: >	1 Hour
01 Long MA period (for MA, and two MAs)	13
01 Long MA shift	0
Long MA method: >	Exponential
Long MA price: >	Close price
01 Short MA period (for two MAs)	8
01 Short MA shift	0
Short MA type: >	Exponential
Short MA price: >	Close price

AT indicators: – выбор индикатора для AutoTrend

- **One MA** – одна скользящая средняя.
- **Two MAs** – две скользящие средние.
- **Disabled** – не использовать AutoTrend.

5. AUTO TREND	
AT indicators: >	One MA
Timeframe for AT: >	One MA
01 Long MA period (for MA, and two MAs)	Two MAs
01 Long MA shift	Disabled

Timeframe for AT: = «30 Minutes» - выбор таймфрейма для индикаторов AutoTrend. 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.

AT indicators: >	One MA
Timeframe for AT: >	1 Hour
01 Long MA period (for MA, and two MAs)	current
01 Long MA shift	1 Minute
Long MA method: >	2 Minutes
Long MA price: >	3 Minutes
01 Short MA period (for two MAs)	4 Minutes
01 Short MA shift	5 Minutes
Short MA type: >	6 Minutes
Short MA price: >	10 Minutes
	12 Minutes
	15 Minutes
	20 Minutes
	30 Minutes

Long MA period (for MA, and two MAs) = 35 - период скользящей средней, если выбрано «Two MAs», то это период длинной скользящей.

Long MA shift = 0 - сдвиг скользящей средней.

Long MA method: = Exponential – выбор метода расчета скользящей средней.

01 Long MA shift	0
Long MA method: >	Exponential
Long MA price: >	Simple
01 Short MA period (for two MAs)	Exponential
01 Short MA shift	Smoothed
	Linear weighted

Long MA price: = Close price – выбор цены скользящей средней.

Long MA method: >	Exponential
Long MA price: >	Close price
01 Short MA period (for two MAs)	Close price
01 Short MA shift	Open price
	High price
Short MA type: >	Low price
Short MA price: >	Median price
	Typical price
6. TRAILING STOP	Weighted price

Short MA period (for two MAs) = 13 – период для короткой скользящей средней если выбран «Two MAs» при других вариантах не работает.

Short MA shift = 0.

Short MA method: = Exponential.

01 Short MA shift	0
Short MA type: >	Exponential
Short MA price: >	Simple
6. TRAILING STOP	Exponential
	Smoothed
Mode trailing stop: >	Linear weighted

Short MA price: = Close price.

Short MA type: >	Exponential
Short MA price: >	Close price
6. TRAILING STOP	Close price
Mode trailing stop: >	Open price
	High price
Timeframe for trailing stop: >	Low price
Trailing stop by: >	Median price
	Typical price
01 Trailing stop level	Weighted price

Block 6. TRAILING STOP

6. TRAILING STOP	
Mode trailing stop: >	Disabled
Timeframe for trailing stop: >	1 Hour
Trailing stop by: >	Points
01 Trailing stop level	20
01 Trailing step	2
01 Indent from High/Low	2

Mode trailing stop: – выбор стратегии трейлинг стопа

- **Normal** - стандартный трейлинг стоп, начинает тралить только когда появляется прибыль;
- **Total** - закрывает по общему (усреднённомu) стоп лоссу все ордера открытые в одном направлении в том числе и убыточные;
- **Disabled** - трейлинг стоп отключён.

6. TRAILING STOP	
Mode trailing stop: >	Disabled
Timeframe for trailing stop: >	Normal
Trailing stop by: >	Total
01 Trailing stop level	20

Timeframe for trailing stop: = «1 Hour» - выбор таймфрейма, по которому будут работать трелинг стоп (кроме режима по Пунктам).

6. TRAILING STOP	
Mode trailing stop: >	Disabled
Timeframe for trailing stop: >	1 Hour
Trailing stop by: >	current
01 Trailing stop level	1 Minute
01 Trailing step	2 Minutes
01 Indent from High/Low	3 Minutes
7. TRADE BY TIME	
Work on Friday	4 Minutes
Enable time	5 Minutes
	6 Minutes
	10 Minutes
	12 Minutes
	15 Minutes
	20 Minutes

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

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

Timeframe for trailing stop: >	1 Hour
Trailing stop by: >	Points
01 Trailing stop level	Points
01 Trailing step	High/Low

Trailing stop level = 20 - уровень трейлинга в пунктах.

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

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

Block 7. TRADE BY TIME

7. TRADE BY TIME	
↗ Work on Friday	true
↗ Enable time	false
ab Start of operation time	02:00
ab End of operation time	22:00

В этом блоке можно произвольно задавать интервал времени, когда советник будет работать. 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. Время «End of operation time» можно устанавливать без привязки к времени «Start of operation time».

Work on Friday = true – работать в пятницу, если false – тогда, в пятницу, 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.).

Enable time = false - включить работу по времени.

Start of operation time = 02:00 – время включения советника в часах и минутах.

End of operation time = 22:00 – 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.

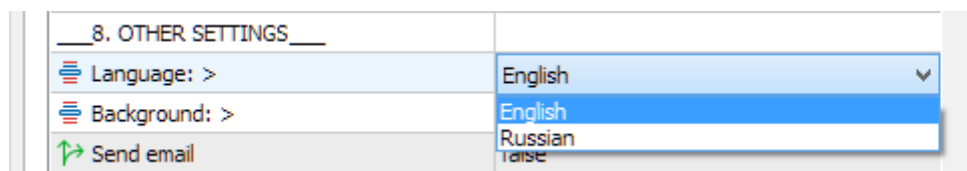
Time: 2022.07.25 - 2022.07.29

Block 8. OTHER SETTINGS

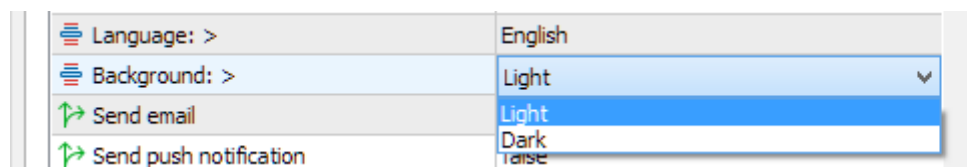
8. OTHER SETTINGS	
≡ Language: >	English
≡ Background: >	Light
↗ Send email	false
↗ Send push notification	false
↗ Show options panel	true
≡ Font size in messages: >	Medium
↗ Show hot buttons	true

Load

Language = English - переключатель языка информационных сообщений выводимых на график может быть Russian или English.



Background = Dark - выбор фона графика: Dark - темный, Dark - темный, Light – светлый.



Send email = false - разрешить отправку сообщений на email.

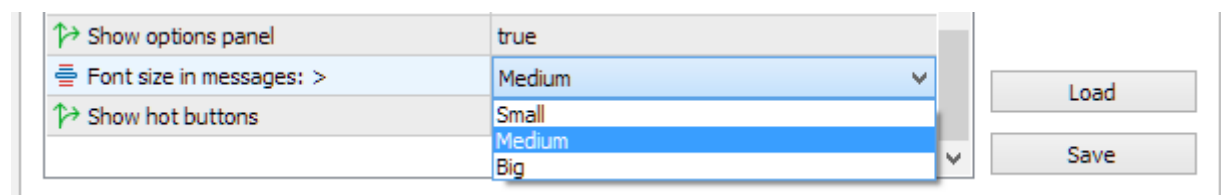
Как настроить отправку сообщений на e-mail смотрите в "Справке" к MetaTrader 4, раздел "Настройки клиентского терминала" далее "Почта".

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

Совет: для выработки навыков и понимания работы советника используйте тестер стратегий MetaTrader, в режиме «Визуализация». Объективный результат, вы получите при использовании режима «Все тики», если точность не нужна, вы хотите посмотреть приблизительно, можно выбрать «По контрольным точкам».

Совет: разобраться в действиях советника, поможет вкладка «Эксперты» в Терминале.

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 счёта (стандартный или центовый);
- размер контракта базовой валюты (обычно 100 000 или 10 000);
- стоимость пункта при объёме 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 вы поставили там 7 ордеров.

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 разрешённых ордеров - это $0.01 + 0.02 + 0.04 + 0.08 + 0.16 + 0.32 + 0.64$ и в сумме всего это 1.27 лота! При кредитном плече 1:500 на паре EURUSD залог при таком лоте 1.27 составит 293.70. USD (на 05.11.2021)!

Вот и считайте какой нужен минимальный депозит чтобы он смог выдержать суммарный объём 1.27 лота? Как минимум в три раза больше залога = 900-1000 USD. А если разрешённых 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 1.27 залог составит 29.37 USD (на 05.11.2021)! Т.е. минимальный депозит у этого брокера и с такими настройками может быть всего 90-100 USD.

www.taranus.ru

2022