

Aweron – форе́кс советник

Версия 1, июнь, 2023 г.

Советник **Aweron** работает по стратегии мартингейла и открывает ордера по сигналам индикатора Awesome Oscillator. При желании мартингейл можно отключить, и советник будет работать одним ордером.

Вы можете выбрать размер лотов в зависимости от вашего риска: нормальные лоты - высокий риск, эконом лоты - умеренный риск, начальные лоты - низкий риск.

Советник имеет внутреннюю систему контроля за риском и в случае превышения риска начинает выходить из рынка, закрывая попарно крайние позиции.

Прибыльные одиночные позиции автоматически защищаются встроенным безубытком. Есть трейлинг стоп и настройки для работы по времени.

Преимущества

- управление риском на основе процента используемой маржи;
- выбор размера лотов для ордеров мартингейла (нормальный, эконом, начальный);
- автоматическое магическое число, индивидуальное для каждой валютной пары;
- встроенный безубыток для защиты одиночных прибыльных позиций;
- трейлинг стоп, обычный и общий - единый для всех позиций одного направления;
- закрытие позиций при выполнении профит плана;
- остановка торговли при выполнении профит плана до открытия нового D1;
- закрытие ордеров по проценту просадки;
- перерыв в работе по дням недели;
- работа по времени, по часам и минутам;
- управление ордерами с помощью "горячих" кнопок;
- работает на счетах с котировкой 4 и 5 знаков после запятой.

Важно! Советник работает на счетах с котировками 4 и 5 знаков после запятой. Все параметры по умолчанию установлены для 4 знаков после запятой! Для счетов с 5-значными котировками параметры автоматически увеличиваются на 10!

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

GENERAL SETTINGS

Variable	Value
ab __GENERAL SETTINGS__	
Open new orders	true
Working timeframe: >	current
Initial lot in the series	0.01
Take Profit in points	20
Stop Loss in points	0
Profit plan in deposit currency	10.0
Break, new start with opening D1	true
Position direction: >	Buy & Sell
Magic number (0 - auto)	0
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.).

Working timeframe: = «15 Minutes» - выбор таймфрейма для открытия ордеров. 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.

Open new orders	true
Working timeframe: >	current
Initial lot in the series	current
Take Profit in points	1 Minute
Stop Loss in points	5 Minutes
Profit plan in deposit currency	15 Minutes
Break, new start with opening D1	30 Minutes
Position direction: >	1 Hour
Magic number (0 - auto)	4 Hours
	1 Day
	1 Week
	1 Month

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

Take Profit in points = 20 - уровень тейк профита в пунктах.

Stop Loss in points = 0 - уровень стоп лосса в пунктах.

Profit plan in deposit currency = 10 - профит план в валюте депозита.

Break, new start with opening D1 = true - перерыв до открытия нового D1.

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.

Break, new start with opening D1	true
123 Position direction: >	Buy & Sell
123 Magic number (0 - auto)	Buy only
123 Slippage	Sell only
ab I	Buy & Sell

Load

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.

RISK MANAGEMENT

ab	___ RISK MANAGEMENT ___	
	Martingale	true
1/2	Martingale multiplier	1.5
123	Lot size for martingale:	Normal
123	Step between martingale orders	4
1/2	Margin (%) from balance = max lot	20.0
1/2	Close all orders at drawdown (%)	100.0
1/2	Max spread in points	5.0

Martingale = true – включена стратегия мартингейла, false – мартингейл не будет работать!

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

Важно: лоты первых двух ордеров (1 и 2) всегда одинаковы, имеют один и тот же размер!

Lot size for martingale: - выбор размера лотов для ордеров мартингейла.

- **Normal** – обычные лоты умноженные на множитель мартингейла
- **Economy** – последовательное увеличение лотов после серии из 3 штук с одинаковым объёмом. Например: 1, 2, 3 по 0.01 лоту, следующая серия 4, 5, 6 по 0.02 лота, следующая серия 7, 8, 9 по 0.03 лота, следующая серия 10, 11, 12 по 0.05, следующая серия 13, 14, 15 по 0.08 все последующие лоты буду иметь один и тот же объём – 0.12.
- **Initial** – все ордера будут иметь один и то же объём равный установленному объёму в «Initial lot in the series».

1/2	Martingale multiplier	1.5
123	Lot size for martingale:	Normal
123	Step between martingale orders	Normal
1/2	Margin (%) from balance = max lots	Economy
1/2	Close all orders at drawdown (%)	Initial
		100.0

Step between martingale orders = 4.0 – шаг (дистанция) в пунктах между ордерами мартингейла.

Margin (%) from balance = **max lots** = 20 – максимальный размер залога (маржи) в процентах от баланса счёта. На основании этого показателя, советник рассчитает размер максимального объёма всех лотов одного направления. И если в сумме, лот следующего, запланированного к открытию ордера, плюс текущий объём всех открытых позиций будет больше или равен расчетному максимальному объёму, то тогда советник начнет процедуру выхода из рынка, закрывая попарно крайние позиции.

Важно! Попарное закрытие самых крайних позиций не всегда бывает возможно! Для успешного закрытия, одна позиция должна быть больше по объёму и иметь прибыль, которая бы покрывала убытки второй крайней позиции. Объём второй позиции должен быть значительно меньше объёма первой.

Close all orders at drawdown (%) = 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.

Max spread in points = 5.0 – если ноль, то этот параметр не будет учтён советником! Брокеры часто расширяют спред перед выходом важных новостей или перед выходными. Поэтому вы можете установить свои 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! Все параметры в настройках советника (и спред в том числе) установлены для счётов с 4-х значной котировкой. Для счетов с другой котировкой советник сам, автоматически увеличит значения спреда до необходимых значений.

TRAILING STOP

ab	TRAILING STOP	
1/2	Mini profit in the currency of deposit	1.0
123	Mode trailing stop: >	Total
123	Trailing stop level	20
123	Trailing step	2

Mini profit in the currency of deposit = 1.0 - минимальный профит в валюте депозита для старта трейлинг стопа.

Mode trailing stop: - выбор режима трейлинг стопа.

- **Normal** - стандартный вид трейлинг стопа, начинает тралить только тогда, когда появляется прибыль;
- **Total** - закрывает по усреднённому стоп лоссу все ордера открытые в одном направлении в том числе и убыточные.
- **Disabled** - трейлинг стоп отключен и не работает.

1/2	Mini profit in the currency of deposit	1.0
123	Mode trailing stop: >	Total
123	Trailing stop level	Normal
123	Trailing step	Total
ab		Disabled

Trailing stop level = 20 - уровень трейлинга в пунктах.

Trailing step = 2 - если прибыль будет 20 пунктов трейлинг передвинет стоп лосс на 2 пункта.

TRADE BY TIME

ab	__TRADE BY TIME__	
123	Don't work on: >	Disabled
	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
	Set working hours	Disabled
ab	Start of operation time	Monday
ab	End of operation time	Tuesday
ab	I	Wednesday
ab		Thursday
ab		Friday
ab	__OTHER SETTINGS__	

Set working hours = true – установить рабочее время.

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.

Между часы и минутами должно быть двоеточие (:).

OTHER SETTINGS

ab	__OTHER SETTINGS__	
123	Background: >	Auto
	Show info panel	true
123	Font size in messages: >	9
	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
	Show info panel	Auto
123	Font size in messages: >	Light
	Show hot buttons	Dark
		true

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
Font size in messages: >	9
Show hot buttons	8
Deleting objects from the graph	9
Delete objects, in in hours	10
	11

Load Save

Show hot buttons = true, чтобы убрать с графика "горячие кнопки" выберите – false.

Важно! "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.

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 аута, другое кредитное плечо, другой размер контракта. Или если вы хотите торговать на другой валютное 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 1-2 месяца) вашего брокера.
- Предварительное тестирование можно проводить по "Контрольным точкам" или по OHLC на M1, а после проверить результат в режиме "Все тики".
- 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
- Для МТ4. 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!

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 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 спред, при фиксированном спреде 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 объёмом 1.28! И тогда суммарно ваш объём будет $1.27 + 1.28 = 2.55$ лота.

При кредитном плече 1:500 на паре EURUSD залог при таком объёме (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 объём 2.55 лота? Как минимум в три раза больше залога = 1600-2000 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 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.