

# Exp – Averager

**Тип:** Советник утилита помощник

**Терминалы:** MT4 и MT5

- [Скачать бесплатно](#)
- [Обсуждение на форуме](#)
- [Полное описание](#)
- [Видео](#)

**Дополнительные ссылки:**

[Рекомендуемые брокеры](#)

[Как установить советник](#)

[Как тестировать и оптимизировать советник](#)

[Решение проблем с советником. Log файлы для MetaTrader 4](#)

[Решение проблем с советником. Log файлы для MetaTrader 5](#)

[Как купить и обновить на нашем сайте](#)

[Как купить и обновить на сайте mql5.com](#)

[www.EXPFOREX.com](http://www.EXPFOREX.com)

## Оглавление

Exp – Averager.....	1
Описание.....	3
Итак.....	3
Как работает усреднение.....	3
Пример в картинках.....	4
Пример работы с использованием тейкпрофита.....	6
Краткое описание принципа действия и параметров.....	7
Информация, отображаемая на панели EAPADPRO.....	8
Рекомендации по вычислению дистанции усреднения (Distance) и стоплосса.....	9
Рекомендации Тестирование и оптимизация Averager options.....	10
Внешние переменные и настройки.....	12

## Описание

Стратегия усреднения на форексе достаточно известна в общих кругах.

Открывая позицию, Вы не имеете знаний о том, куда пойдет валюта в ближайшее время. Даже руководствуясь индикаторами или тех. анализом.

Позиция может сразу идти в вашем направлении, наращивая прибыль.

Но бывают ситуации, когда цена идет против вас. Есть несколько вариантов : ждать, пока цена вернется в точку безубытка, закрываться с минимальными убытками, или применять стратегию усреднения.

Усреднение - это открытие позиций против тренда.

Дополнительное открытие или Доливки на форекс - когда Вы доливаетесь новой позицией по тренду. Это также очень полезно.

Наш эксперт поможет Вам в этом.

## Итак....

Стратегия усреднения позиций - это открытие дополнительной позиции против вашей основной. Тем самым мы усредняем точку безубытка двух позиций.

То же самое и доливки, но по тренду.

Дальше мы рассмотрим пример:

## Как работает усреднение.

Предположим, что Вы открыли позицию BUY по цене 1.600

Цена идет вниз 1.500 и текущий убыток = -100 пунктов

Точка безубытка = 1.600

Для того, чтобы выйти в безубыток, нам необходимо подняться на 100 пунктов вверх.

Если мы открываем позицию BUY по цене 1.500, тогда наша позиция усредняется и точка безубытка = 1.550

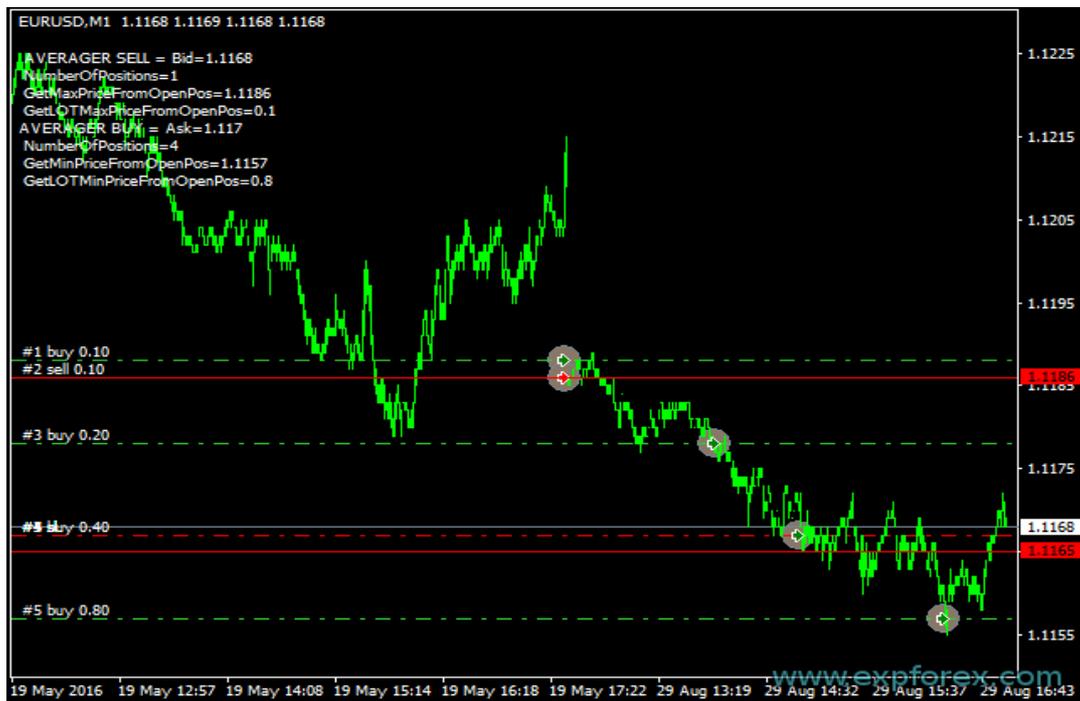
Т.е. для того, чтобы нам попасть в точку безубытка, цена должна пройти 50 пунктов, а не 100.

Минусы такого способа конечно есть: Вы открываете дополнительный лот, что дает нагрузку на депозит.

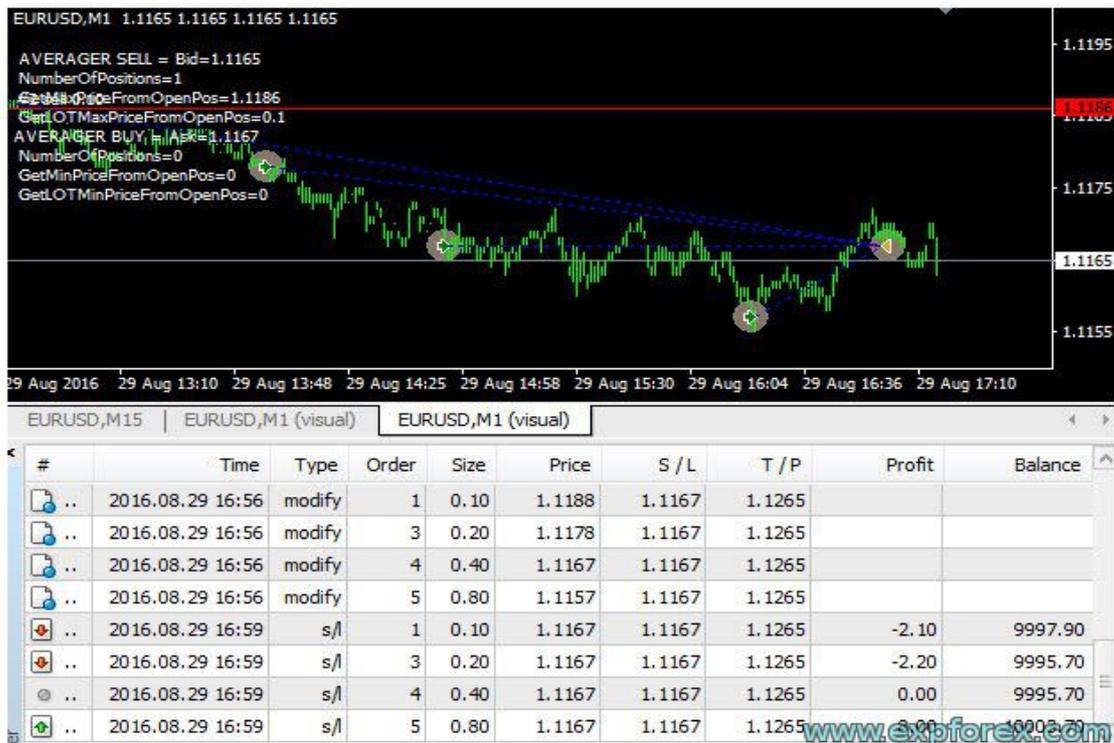
Плюсы такого способа несомненны: Вы получаете возможность закрыться раньше положенного уровня но с прибылью, а не с убытком.

## Пример в картинках:

Открываем бай, и наш советник усредняет наши BUY /



Далее советник включает функцию среднего трейлингстопа и тянет общий стоплосс сделок за ценой



В следствии чего Все позиции направления BUY закрываются по одной цене с совокупной прибылью



Пример работы советника TickSniper с применением стратегии усреднения:



### Пример работы с использованием тейкпрофита:

Дистанция = 100 пунктов, Тейкпрофит = 250 пунктов, LotsMartin=2

```

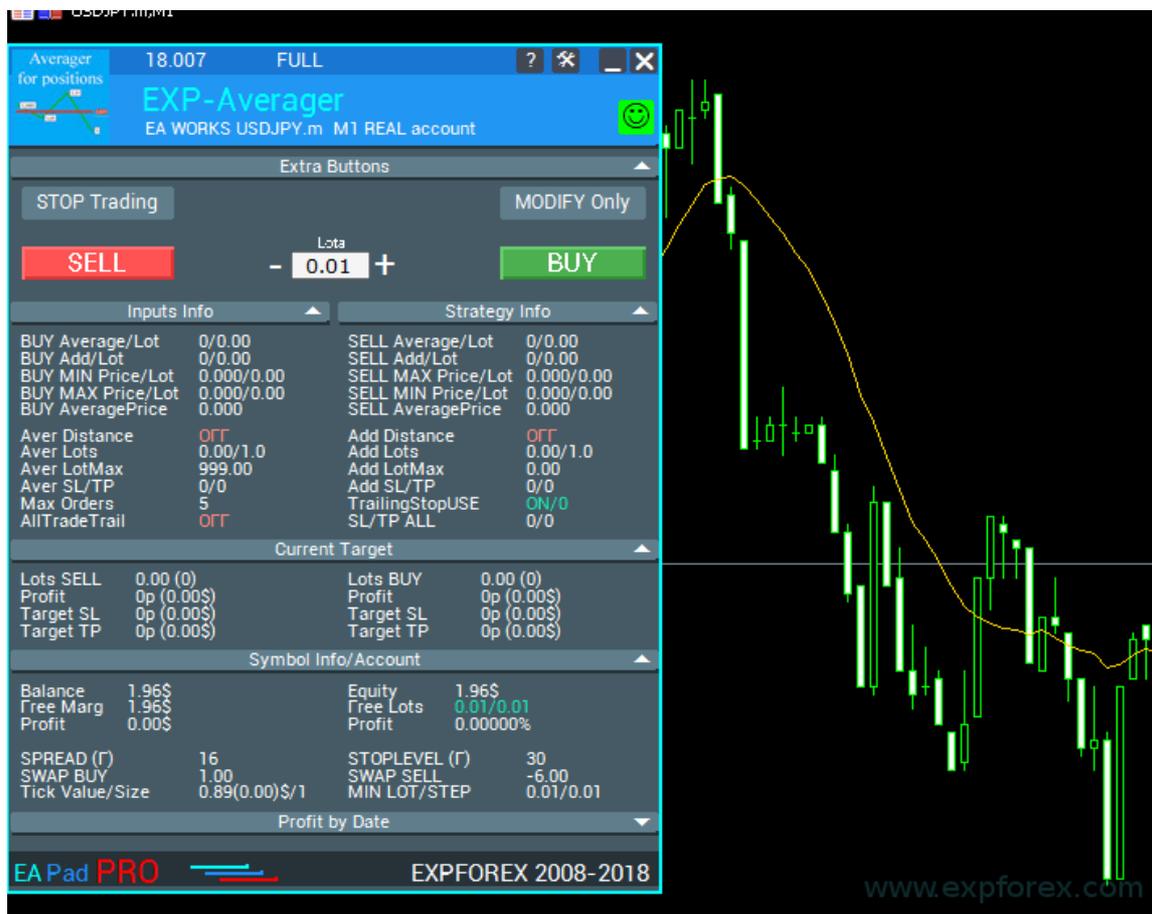
1. 1 2013.01.02 09:00 buy 1 0.10 1.32732 0.00000 0.00000 0.00 10000.00
2. 2 2013.01.02 09:00 modify 1 0.10 1.32732 0.00000 1.32982 0.00 10000.00
3. 3 2013.01.02 11:27 buy 2 0.20 1.32632 0.00000 0.00000 0.00 10000.00
4. 4 2013.01.02 11:27 modify 1 0.10 1.32732 0.00000 1.32915 0.00 10000.00
5. 5 2013.01.02 11:27 modify 2 0.20 1.32632 0.00000 1.32915 0.00 10000.00
6. 6 2013.01.02 12:20 buy 3 0.40 1.32532 0.00000 0.00000 0.00 10000.00
7. 7 2013.01.02 12:20 modify 1 0.10 1.32732 0.00000 1.32839 0.00 10000.00
8. 8 2013.01.02 12:20 modify 2 0.20 1.32632 0.00000 1.32839 0.00 10000.00
9. 9 2013.01.02 12:20 modify 3 0.40 1.32532 0.00000 1.32839 0.00 10000.00
10.10 2013.01.02 12:27 buy 4 0.80 1.32429 0.00000 0.00000 0.00 10000.00
11.11 2013.01.02 12:27 modify 1 0.10 1.32732 0.00000 1.32754 0.00 10000.00
12.12 2013.01.02 12:27 modify 2 0.20 1.32632 0.00000 1.32754 0.00 10000.00
13.13 2013.01.02 12:27 modify 3 0.40 1.32532 0.00000 1.32754 0.00 10000.00
14.14 2013.01.02 12:27 modify 4 0.80 1.32429 0.00000 1.32754 0.00 10000.00
15.15 2013.01.02 14:28 t/p 1 0.10 1.32754 0.00000 1.32754 2.20 10002.20
16.16 2013.01.02 14:28 t/p 2 0.20 1.32754 0.00000 1.32754 24.40 10026.60
17.17 2013.01.02 14:28 t/p 3 0.40 1.32754 0.00000 1.32754 88.80 10115.40
18.18 2013.01.02 14:28 t/p 4 0.80 1.32754 0.00000 1.32754 260.00 10375.40

```

В данном примере показано открытие первой основной позиции. Так, как цена уходит в убыток, наш советник открывает дополнительные позиции BUY. После этого цена возвращается в тренд BUY и все позиции закрываются по общему тейкпрофиту.

## Краткое описание принципа действия и параметров:

Выглядит наш усреднитель на графике так:



Exp – Усреднитель предназначен для Усреднения Ваших сделок, которые получили определенную просадку и пошли не в сторону тренда.

Наш советник через заданное количество пунктов **Distance** открывает позицию в том же направлении с лотом = Лот предыдущей сделки\***LotsMartin** и модифицирует Общий ТП на всех сделках на цене «Точка нулевой линии всех позиций одного направления» + **TakeProfit** пунктов.

При этом также возможна модификация (Трейлингстоп **TrailingStopUSE=true**) стоплосса всех позиций по направлению тогда, когда Цена пробила уровень «Точка нулевой линии всех позиций одного направления»

На расстоянии **TrailingStop** пунктов

В настройках советника также доступна опция — максимальное количество открываемых позиций для усреднения **MaxOrdersOpen**

Советник будет работать на той валютной паре, на график которой он установлен. Т.е. Для того чтобы включить режим усреднения на валютной паре EURUSD – Вам необходимо открыть график EURUSD – и установить эксперта.

Также Вы можете ограничить усреднение советником Типы ордеров параметром **OrderToAverage** и Магиики ордеров параметром **MagikToAverage**

Данный советник можно протестировать на тестере стратегий в терминале — Для этого при старте — будет открыта 1 позиция БАЙ с лотом 0.1 для проверки.

## Информация, отображаемая на панели EAPADPRO

"**BUY Average/Lot**", - Количество пунктов до срабатывания усреднения для BUY позиций. Показывается с минусом! + Последний лот позиции

"**SELL Average/Lot**", - Количество пунктов до срабатывания усреднения для SELL позиций. Показывается с минусом! + Последний лот позиции

"**BUY Add/Lot**", - Количество пунктов до срабатывания доливок для BUY позиций. Показывается с плюсом! + Последний лот позиции

"**SELL Add/Lot**", - Количество пунктов до срабатывания усреднения для SELL позиций. Показывается с плюсом! + Последний лот позиции

"**Min Price Buy**", - Минимальная цена позиций BUY

"**Max Price Sell**", - Минимальная цена позиций SELL

"**Min Lot Buy**", - Лот минимальной позиции BUY

"**Max Lot Sell**", - Лот минимальной позиции SELL

"**Max Price Buy**", - Максимальная цена позиций BUY

"**Min Price Sell**", - Максимальная цена позиций SELL

"**Max Lot Buy**", - Лот максимальной позиции BUY

"**Min Lot Sell**", - Лот максимальной позиции SELL

"**Average Price Buy**", - Средняя цена, точка безубытка для всех позиций BUY

"**Average Price Sell**" - Средняя цена, точка безубытка для всех позиций SELL

При включении функции **ShowInfoAverager=true**, Вы увидите следующую информацию:

1. **Average** = Показывает среднюю (нулевую) линию позиций одного направления. Если навести на метку, тогда появится дополнительная информация о калькуляции средней линии!
2. **Next Average** = Показывает следующую позицию усреднения, которая будет открыта по этому направлению. Если навести на метку, тогда появится дополнительная информация о дистанции!
3. **Next Additional** = Показывает следующую позицию дополнительного открытия, которая будет открыта по этому направлению.



[www.EXPFORFX.com](http://www.EXPFORFX.com)

## Рекомендации по вычислению дистанции усреднения (**Distance**) и стоплосса

Все параметры зависят от валютной пары и Вашего депозита.

Рассчитывайте дистанцию усреднения (**Distance**) так, чтобы при открытии следующего ордера усреднения, Ваш счет содержал достаточное количество средств.

**Например:** Я использую дистанцию усреднения, равную **75 SPREAD** валютной пары. Т.е. Если SPREAD вашей валютной пары равен 10 пунктам, тогда дистанция усреднения (**Distance**) = **750 пунктов**.

Таким образом, Если Ваша позиция набирает убыток на расстояние **750 пунктов**, тогда мой советник откроет дополнительную позицию и точка безубытка сместится на уровень  $750 / 2 = 375$  **пунктов** от цены открытия второй позиции.

Это значит, что двум позициям нужно пройти расстояние в **350 пунктов** в прибыль (общая прибыль от двух позиций), чтобы закрыться в 0 пунктов: Первая позиция будет иметь убыток 350 пунктов, а вторая позиция будет иметь прибыль 350 пунктов.

Если позиции продолжают набирать убыток, тогда следующая позиция усреднения откроется через **750 пунктов**.

Это значит, что точка безубытка сместится на уровень  $2250/3 = 750$  **пунктов**.

Для того, чтобы три позиции закрылись в общий 0, им необходимо пройти **750 пунктов** в прибыль (Общая прибыль).

### Почему я использую 75 SPREAD?

Это достаточная дистанция (**Distance**) для усреднения. Эта цифра может применяться для любой валютной пары.

По нашим тестам, такой дистанции усреднения (**Distance**) хватит для того, чтобы депозит с суммой **1000 долларов** держался очень долго.

**Еще один способ определить дистанцию усреднения (**Distance**) это вычислить среднее движение валютной пары. Например за 1 неделю.**

Если Валютная пара совершает за 1 неделю колебания с расстоянием в 1000 пунктов, тогда это значит, что вероятность прохождения цены в 1000 пунктов равняется 100 %.

Таким образом, Вы можете вычислить дистанцию усреднения (**Distance**) в 1000 пунктов.

**Важным является то значение, при котором Ваш депозит не уйдет в полный убыток.**

**Например.:**

При открытии одной позиции лотом 0.01 по валютной паре EURUSD (кредитное плечо 1:100, Цена EURUSD = 1.1961) необходимо иметь свободной маржи 11.961 доллара.

Стоимость 1 пункта = 0.1 доллара.

Если дистанция усреднения (**Distance**) = 100 пунктов и советник открыл 5 позиций усреднения, тогда:

**Текущая цена = 1.1800**

1. Первая позиция BUY (цена открытия = 1,18500, лот=0,01 ) будет с убытком 50 долларов.
2. Вторая позиция BUY (цена открытия = 1,18400, лот=0,01 ) будет с убытком 40 долларов.
3. Третья позиция BUY (цена открытия = 1,18300, лот=0,01 ) будет с убытком 30 долларов.
4. Четвертая позиция BUY (цена открытия = 1,18200, лот=0,01 ) будет с убытком 20 долларов.
5. Пятая позиция BUY (цена открытия = 1,18100, лот=0,01 ) будет с убытком 10 долларов.
6. Шестая позиция BUY (цена открытия = 1,18000, лот=0,01 ) будет с убытком 0 долларов.

**Итого: 150 долларов + 11,96\*6=221.76.**

Это значит, что для поддержания 6 позиций (При дистанции усреднения (**Distance**) равной 100 пунктам) необходимо иметь на счете 221.76 доллара.

Рассчитать дистанцию усреднения (**Distance**) необходимо самостоятельно. Все зависит от вашего депозита и ваших ограничений на потерю.

**Также рекомендую устанавливать стоплосс в размере 5 дистанция усреднений и не использовать более , чем 5 усреднений.**

**Например:** Если дистанция усреднения (**Distance**) = 100 пунктов, тогда Стоплосс (**StopLoss**) = 500 пунктов и Максимальное количество ордеров усреднения (**MaxOrdersOpen**) = 5.

**Все настройки нашей утилиты носят ознакомительный характер. Вы должны самостоятельно рассчитать правильную дистанцию усреднения, лот, стоплосс.**

## **Рекомендации Тестирование и оптимизация Averager options**

Блок работы с открытием против тренда. Усреднение позиций.

Параметры **OnlyModify**, я не рекомендую изменять! Не имеет смысла оптимизировать.

**Параметр AverageUSE** - Включает функции усреднения. **Только при AverageUSE=true можно оптимизировать другие параметры!**

Оптимизация значений: True - FALSE

1. Усреднение позиций может загружать Ваш депозит дополнительными позициями.
2. Стратегия усреднения требует баланс, который больше, чем стандартный депозит (без усреднения) минимум в 3 раза.
3. Усреднение позиций это попытка сопровождения убыточной позиции в прибыль.
4. При использовании рекомендованного депозита, позволяет увеличить количество прибыльных сделок до 70-90%
5. При использовании усреднения, советник будет пытаться вывести ложный сигнал в прибыль. При этом другие сигналы будут игнорироваться до тех пор, пока серия усреднения не закроется.

**Параметр TakeProfitALL** - Модифицирует тейкпрофит всех позиций на 1 уровень

Оптимизация значений: 10-50-1000 (старт = 10, шаг = 50, стоп = 1000)

1. Служит дополнительной защитой позиций, Если у Вас отключили свет.
2. Имеет смысл, если ВВ не используете Дополнительное открытие AdditionalOpening=false

**Параметр Distance** - Дистанция, на которой открываются дополнительные позиции против тренда!

Оптимизация значений: Рекомендуется устанавливать параметры индивидуально для каждой пары.

1. **Например:** Если это валютная пара EURUSD и Вы торгуете на периоде M30 и среднее движение цены в период , например, 50 баров = 7500 пунктов, тогда устанавливаете этот параметр для оптимизации так: старт 0, шаг 25, стоп 500.
2. **Например:** Если это валютная пара XUGUSD и Вы торгуете на периоде M1 и среднее движение цены в период , например, 50 баров = 100 пунктов, тогда устанавливаете этот параметр для оптимизации так: старт 0, шаг 5, стоп 100.

3. Еще один способ оптимизации этого параметра, это использование среднего спреда по выбранной валютной паре. Этот метод используется в нашем советнике [TickSniper](#)
4. **Например:** Средний спред по валютной паре = 3 пункта, тогда дистанция усреднения =  $50 * 3 = 150$  пунктов. При этом оптимизацию можно задавать так: 100-25-250
5. **Чем выше значения дистанции, тем дольше советнику требуется времени, чтобы вывести серию позиций в общую прибыль**
6. Чем меньше значение дистанции усреднения, тем больше нагрузка на ваш баланс. Тем больше будут открываться позиций. Тем быстрее можно получить прибыль, но при этом будет большая нагрузка на ваш торговый счет!

**Параметр DistanceMartin** - Увеличение дистанции **Distance** на каждой дополнительной позиции!

Оптимизация значений: Только в крайних случаях, 1-0.1-2

1. Этот параметр следует оптимизировать только в том случае, если Вам необходимо увеличить дистанцию при каждой новой позиции из серии.
2. Если **Distance** слишком маленький, тогда **DistanceMartin** позволяет увеличивать шаг сетки усреднения.
3. Если **DistanceMartin** меньше 1, тогда шаг сетки усреднения и **Distance** будут уменьшаться при открытии каждой дополнительной позиции усреднения!
4. Если **DistanceMartin** больше 1, тогда шаг сетки усреднения и **Distance** будут увеличиваться при открытии каждой дополнительной позиции усреднения!

**Параметр LotsMartin** - Увеличение лота на каждой дополнительной позиции!

Оптимизация значений: Только в крайних случаях, 1-0.1-2

1. Позволяет уменьшить время на то, чтобы серия позиций вышла в прибыль.
2. Может давать нагрузку на Ваш торговый счет и баланс.
3. Рекомендуется использовать только при достаточном объеме баланса!
4. Если **LotsMartin** меньше 1, тогда лот следующего усреднения будет уменьшаться при открытии каждой дополнительной позиции усреднения!
5. Если **LotsMartin** больше 1, тогда лот следующего усреднения будет увеличиваться при открытии каждой дополнительной позиции усреднения!

**Параметр MaxOrdersOpen** - Ограничение на количество дополнительных позиций усреднения против тренда!

Оптимизация значений: Только в крайних случаях, 0 - 1 - 10

1. Позволяет ограничить нагрузку на депозит, путем ограничения количества новых дополнительных позиций.
2. Я использую значения 5. Но вы можете оптимизировать это значения, для получения лучших результатов.

## Внешние переменные и настройки

Название	Описание
<b>Параметры</b>	
<b>SetMinStops</b>	Автоматически нормализовать все параметры советника до минимально допустимых уровней стопов. При виртуальных стопах - этот параметр не имеет силы. При <b>AutoSetMinLevel</b> уровни стопов будут приведены к минимально возможным уровням, разрешенным на сервере; При <b>ManualSet</b> пользователь получит сообщение о том, что уровни стопов в советнике меньше минимального и советник перестанет торговать.
<b>Magic</b>	Магический номер позиций, открываемых нашим советником.
<b>TakeProfitALL</b>	Общий тейкпрофит для всех позиций. Тейкпрофит, который будет выставлен на расстояние <b>TakeProfitALL</b> пунктов от средней цены открытия позиций
<b>StopLossALL</b>	Общий стоплосс для всех позиций. Стоплосс, который будет выставлен на расстояние <b>StopLossALL</b> пунктов от средней цены открытия позиций
<b>MaxOrdersOpen</b>	Максимальное количество позиций всего по данной паре по 1 направлению
<b>AllTradeTrail</b>	Trailingstop / TakeProfitALL / StoplossALL будет работать и на позицию, которую нужно усреднять. Т.е. Если у Вашей позиции нет Trailingstop / TakeProfitALL / StoplossALL, наш советник включит Trailingstop / TakeProfitALL / StoplossALL на вашу позицию!  Этот параметр участвует и в модификации Тейкпрофит / стоплосс.  Если этот параметр включен, то все позиции на счете будут приниматься нашим советником как свои сделки. И на все сделки будут установлены Тейкпрофит и Стоплосс по настройкам нашей программы.
<b>Include_Commission_Swap</b>	Учитывать авторский расчет комиссии и свопа при включении функций : Безубыток, Трейлингстоп, Усреднение.  Авторский расчет комиссии основывается на формуле расчета стоимости 1 пункта из открытых позиций по данному символу и магику, В расчете участвует отрицательный своп и комиссия. Функция возвращает стоимость отрицательного свопа и комиссии в пунктах и учитывает это при работе функций безубытка и трейлингстопа.  <b>Внимание:</b> Если у Вас на брокере плавающий спред, расчет

Название	Описание
	<p>комиссии выполняется и устанавливается в момент работы функций безубытка и трейлингстопа, но спред может увеличиться, что понесет дополнительные пункты убытка. Это не является ошибкой расчета!</p> <p>Также стоит учитывать, что при возникновении свопа, советник пересчитывает линию безубытка и устанавливает новые стоплоссы, если сервер позволяет это сделать (Ограничение на минимальный стоп уровень у Вашего брокера StopLevel) . Если сервер не разрешает устанавливать безубыток и возвращает ошибку минимальных стоп уровней, советник не сможет модифицировать позицию и Вы можете получить дополнительные пункты убытка.</p> <p><b>Во избежания получения убытка</b> при использовании счета с комиссией и при получении отрицательного свопа, рекомендуем Вам увеличить дистанцию безубытка или трейлингстопа.</p> <p>Уровень безубытка (<b>LevelWLoss</b>) можно рассчитать самостоятельно, учитывая комиссию.</p> <p>например: Комиссия за открытие и закрытие позиции = 2 доллара(EURUSD) на 1 лот. Значит, для того, чтобы покрыть убыток по комиссии, Вам необходимо установить <b>LevelWLoss = 2(пункта)+1(контрольный) = 3 пункта.</b></p> <p>Таким образом: советник установит безубыток на +3 пункта , что в свою очередь покроет убыток по комиссии.</p>
<b>ShowInfoAverager</b>	<p>При включении функции <b>ShowInfoAverager=true</b>, Вы увидите следующую информацию:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Average</b> = Показывает среднюю (нулевую) линию позиций одного направления. Если навести на метку, тогда появится дополнительная информация о калькуляции средней линии!</li> <li>2. <b>Next Average</b> = Показывает следующую позицию усреднения, которая будет открыта по этому направлению. Если навести на метку, тогда появится дополнительная информация о дистанции!</li> <li>3. <b>Next Additional</b> = Показывает следующую позицию дополнительного открытия, которая будет открыта по этому направлению.</li> </ol>
<b>Параметры Усреднения против тренда</b>	
<b>Distance</b>	<p>Дистанция открываемых позиций сетки усреднения. Через сколько пунктов против тренда открывать следующую позицию усреднения</p>

Название	Описание
<b>DistanceMartin</b>	коэффициент увеличения дистанция при усреднении на каждую следующую сделку. Вы можете установить 50 пунктов, тогда каждая новая позиция усреднения будет открываться через 100 +50 пунктов убытка от последней открытой позиции. (100,150,200,250,300)
<b>DistanceAdditionalPoint</b>	Дополнительные пункты для расчета дистанции. Если DistanceAdditionalPoint=5, тогда к каждой следующей дистанции прибавляется 5 пунктов.  Если предыдущих ордеров = 3, тогда дополнительные пункты для дистанции = 5*3 = 15 дополнительных пунктов
<b>DistanceMax</b>	Максимальное количество пунктов дистанции. Если при расчете дистанции, полученное значение выше, чем DistanceMax, тогда советник принимает значение DistanceMax.
<b>DistanceDifferent</b>	- Добавлены новые параметры: DistanceDifferent: Дистанция новых позиций усреднения (против тренда) , заданных через запятую! Вы можете указать нужные значения дистанции в формате xx,yy,zz,aa где: xx - Дистанция в пунктах для открытия первой позиции усреднения ; yy - Дистанция в пунктах для открытия второй позиции усреднения ; zz - Дистанция в пунктах для открытия третьей позиции усреднения ; aa - Дистанция в пунктах для открытия четвертой и остальных позиций усреднения; Вы можете задать любое количество дистанций.
<b>StopLoss</b>	Стопloss открываемой позиции усреднения, Внимание: Каждая отдельная позиция усреднения будет изначально открываться с своим стоплоссом  Стопloss, который будет выставлен на расстояние <b>StopLoss</b> пунктов от цены открытия позиции усреднения;
<b>TakeProfit</b>	Тейкпрофит открываемой позиции усреднения, Внимание: Каждая отдельная позиция усреднения будет изначально открываться с своим Тейкпрофитом  Тейкпрофит, который будет выставлен на расстояние <b>TakeProfit</b> пунктов от цены открытия позиции усреднения;

Название	Описание
<b>LotsMartin</b>	<p>Увеличение лота для сетки позиций. Коэффициент увеличения каждой позиции усреднения.</p> <p>Например: Начальный лот главной позиции = 0.1 <b>LotsMartin=2, тогда</b> Следующий лот открываемой позиции усреднения будет 0.2, 0.4, 0.8 и так далее.</p> <p>Внимание: Средняя линия при этом будет рассчитана по формуле с использованием лотов.</p> <p>Позволяет приблизить уровень безубытка(средней линии) к текущей цене.</p> <p>Но мартингейл может быть опасен для Вашего счета.</p> <p>Пожалуйста, рассчитывайте этот параметр так, чтобы Ваш депозит выдержал такую нагрузку</p>
<b>LotAdditional</b>	<p>добавочный лот для усредненной позиции.</p> <p>Например: Начальный лот главной позиции = 0.1 <b>LotAdditional=0.05, тогда</b> Следующий лот открываемой позиции усреднения будет 0.15, 0.2, 0.25 и так далее.</p>
<b>LotDifferent</b>	<p>лоты через запятую для усреднения;</p> <p>Вы можете указать нужные значения лотов в формате xx.xx, yy.yy, zz.zz,aa.aa где: xx.xx - Лот для открытия первой позиции усреднения ; yy.yy - Лот для открытия второй позиции усреднения ; zz.zz - Лот для открытия третьей позиции усреднения ; aa.aa - Лот для открытия четвертой и остальных позиций усреднения;</p> <p>Вы можете задать любое количество лотов.</p>
<b>LotMax</b>	<p>Максимальный лот, который будет выставлен при открытии позиции усреднения. 0 - отключен</p>
<b>CloseAveragingAfterCloseMainDeals</b>	<p>Закрывать позиции усреднения (открытые против тренда), когда главные позиции были закрыты.</p> <p>Функция будет закрывать позиции усреднения только тогда, когда все главные позиции (по текущему символу и магическому номеру) будут закрыты!</p> <p><b>Внимание:</b> Новая функция работает отдельно для направлений BUY и SELL !</p>
<b>Параметры дополнительного открытия по тренду</b>	
<b>ADDITIONALDistance</b>	<p>дистанция открываемых позиций сетки для добавочного открытия по тренду.</p>

Название	Описание
<b>ADDITIONALDistanceMartin</b>	Коэффициент умножения дистанции для добавочного открытия по тренду.
<b>ADDITIONALDistanceAdditionalPoint</b>	Дополнительные пункты для расчета дистанции. Если <b>ADDITIONALDistanceAdditionalPoint</b> =5, тогда к каждой следующей дистанции прибавляется 5 пунктов. Если предыдущих ордеров = 3, тогда дополнительные пункты для дистанции = $5*3 = 15$ дополнительных пунктов
<b>ADDITIONALDistanceMax</b>	Максимальное количество пунктов дистанции. Если при расчете дистанции, полученное значение выше, чем <b>ADDITIONALDistanceMax</b> , тогда советник принимает значение <b>ADDITIONALDistanceMax</b> .
<b>ADDITIONALDistanceDifferent</b>	- Добавлены новые параметры: <b>ADDITIONALDistanceDifferent</b> : Дистанция новых позиций дополнительного открытия (по тренду), заданных через запятую! Вы можете указать нужные значения дистанции в формате xx,yy,zz,aa где: xx - Дистанция в пунктах для открытия первой позиции дополнительного открытия; yy - Дистанция в пунктах для открытия второй позиции дополнительного открытия; zz - Дистанция в пунктах для открытия третьей позиции дополнительного открытия; aa - Дистанция в пунктах для открытия четвертой и остальных позиций дополнительного открытия; Вы можете задать любое количество дистанций.
<b>ADDITIONALStopLoss</b>	Стоплосс открываемой позиции для добавочного открытия по тренду. Стоплосс, который будет выставлен на расстояние <b>ADDITIONALStopLoss</b> пунктов от цены открытия позиции дополнительного открытия;
<b>ADDITIONALTakeProfit</b>	Тейкпрофит открываемой позиции для добавочного открытия по тренду. Тейкпрофит, который будет выставлен на расстояние <b>ADDITIONALTakeProfit</b> пунктов от цены открытия позиции дополнительного открытия;
<b>ADDITIONALLotsMartin</b>	увеличение лота для сетки позиций для добавочного открытия по тренду.

Название	Описание
<b>ADDITIONALLotAdditional</b>	добавочный лот для добавочной позиции для добавочного открытия по тренду.
<b>ADDITIONALLotDifferent</b>	лоты через запятую для дополнительного открытия; Вы можете указать нужные значения лотов в формате xx.xx, yy.yy, zz.zz,aa.aa где: xx.xx - Лот для открытия первой позиции дополнительного открытия ; yy.yy - Лот для открытия второй позиции дополнительного открытия; zz.zz - Лот для открытия третьей позиции дополнительного открытия; aa.aa - Лот для открытия четвертой и остальных позиций дополнительного открытия; Вы можете задать любое количество лотов.
<b>ADDITIONALLotMax</b>	Максимальный лот, который будет выставлен при открытии позиции усреднения. 0 - отключен
<b>CloseAdditionalAfterCloseMainDeals</b>	Закрывать позиции дополнительного открытия (открытые по тренду), когда главные позиции были закрыты. Функция будет закрывать позиции дополнительного открытия только тогда, когда все главные позиции (по текущему символу и магическому номеру) будут закрыты! <b>Внимание:</b> Новая функция работает отдельно для направлений BUY и SELL !
<b>Параметры мониторинга и дополнительные параметры</b>	
<b>OrderToAverage</b>	Тип ордеров для работы советника
<b>MagicToAverage</b>	Магический номер позиций, на которые будут открываться дополнительные позиции по тренду и против тренда! - Добавлен мультимагик: MagicNumber Магический номер позиций (сделок) для сопровождения и учета. MagicNumber Магические номера можно указать через запятую: 1. 0 - ордера открыты вручную; 2. 123,345,147 - все позиции с MagicNumber номерами 123,345,147; 3. -1 - все MagicNumber, без исключения.
<b>MarketWatch</b>	Включает возможность открытия позиций с стоплосс \ тейкпрофитом на счете с MARKET исполнением. Первая открывается позиция, после успешного открытия

Название	Описание
	модифицируются уровни стоплосс и тейкпрофит.
<b>SleepForOpenbetweenLastClose</b>	Количество секунд задержки выставления усреднения, после последней закрытой позиции
<b>OpenOnly1ofBar</b>	открывать только одну позицию усреднения\ дополнения на 1 текущем баре (Зависит от ТФ)
<b>Параметры TrailingStop</b>	
<b>TrailingStopUSE</b>	Включение функции стандартного трейлингстопа. Внимание: Если включена функция усреднения или дополнительного открытия, то при открытии 2-х и более позиций, советник включает функцию TrailingStop от средней линии, а не от цены открытия позиций
<b>TrailingStop</b>	Дистанция трейлингстопа в пунктах
<b>TrailingStep</b>	Шаг изменения стоплосса при трейлингстопе в пунктах
<b>Параметры мониторинга</b>	
<b>MovingInWLUSE</b>	Включить функцию безубытка на открытые позиции. Внимание: Если включена функция усреднения или дополнительного открытия, то при открытии 2-х и более позиций, советник включает функцию безубытка от средней линии, а не от цены открытия позиций
<b>LevelWLoss</b>	Уровень прибыли в пунктах, на который устанавливается стоплосс при включении данной функции
<b>LevelProfit</b>	Количество пунктов прибыли, набранной позицией для установки стоплосса в <b>LevelWLoss</b> пунктов прибыли