

UTrailingMT5 – универсальный трейлинг стоп

Версия 1, июль, 2022 г.

UTrailingMT5 - универсальный трейлинг стоп, выполнен в форме советника, но без собственного механизма открытия ордеров. Советник UTrailingMT5 пригодится любому трейдеру, но больше всего понравится трейдерам, которые торгуют руками, для них он станет отличным помощником.

Возможности:

- 5 режимов трейлинг стопа: виртуальный, обычный, общий, по процентам и мобильный стоп лосс;
- 7 опций: по пунктам, по экстремумам баров, по фракталам, по объёмам и по индикаторам;
- виртуальный мобильный стоп лосс - передвигается вручную;
- виртуальный мобильный тейк профит - передвигается вручную;
- добавление стоп лосса и тейк профита ко всем открытым позициям;
- трейлинг стоп для всех ордеров, всех символов, открытых в терминале;
- избирательная настройка трейлинга открытых позиций: только по одному символу, по магическому числу или по направлению;
- трейлинг отложенных ордеров: по типу, по направлению, по пунктам, фракталам, по экстремумам бара;
- закрытие всех ордеров по установленной сумме Средств счёта;
- закрытие ордеров по фиксированной прибыли;
- закрытие ордеров по проценту убытка;
- закрытие всех ордеров в «замке» с прибылью;
- "горячие кнопки" на графике для быстрого выполнения команд;
- закрытие всех ордеров в терминале с помощью "горячих клавиш";
- работает с криптовалютами, акциями, фьючерсами и др.;
- работает на счетах с котировкой 4 и 5 знаков после запятой.

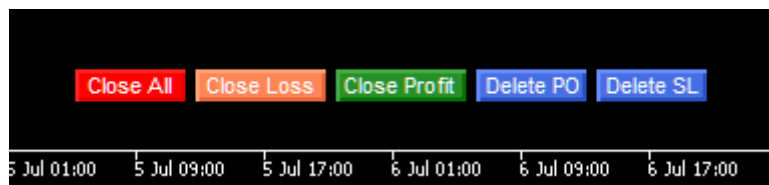
Горячие клавиши

Shift + 0 – закрывает все открытые позиции и удаляет все отложенные ордера.

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 работа советника будет заблокирована.

Горячие кнопки

Горячие кнопки предназначены для быстрого выполнения одной команды.



Close All – закрывает все открытые позиции и удаляет все отложенные ордера.

Close Loss – закрывает только ордера у которых есть убыток.

Close Profit – закрывает только ордера у которых имеется прибыль.

Delete PO – удаляет только отложенные ордера.

Delete SL – удаляет стоп лосс у открытых ордеров.

Важно: если активна команда "All symbols" = true, то при нажатии "горячей" кнопки, задание будет выполнено по всем ордерам и всем позициям открытым в данный момент в терминале! Если "All symbols" = false, то задание будет выполнено только на текущей валютной паре на которой установлен советник.

Block 1. GENERAL SETTINGS

Variable	Value
___ 1. GENERAL SETTINGS ___	
➔ Allow the EA to work	true
01 Magic number (-1 for all)	-1
➔ All symbols	false
☰ Positions: >	Long & Short
➔ Add SL and TP for all open orders	true
01 Stop Loss in points	30
➔ Virtual stop loss	false
01 Take Profit in points	100
➔ Virtual take profit	false
☰ Breakeven for one direction: >	Disabled
01 Profit to enable a breakeven	15
01 Breakeven level	5
01 Slippage	3
½ Lot only for tester	0.01

Buttons: Load, Save, OK, Отмена, Reset

Allow the EA to work = true - если выбрать false, то советник приостановит свою работу, перестанет следить за ордерами и передвигать стоп лосс.

Magic number = -1 - позволяет указать советнику какие ордера (с каким магическим числом) он должен отслеживать. Магическое число для удобства трейдера выводится на график в правом углу экрана, слева от советника.

Магическое число -1 (на графике будет отображаться сообщение «-1») означает, что советник будет работать со всеми ордерами на данной валютной паре, в том числе и с ордерами, открытыми вручную.

All symbols = false, если true, то советник будет работать со всеми ордерами открытыми в терминале, на всех символах, а сверху на графике будет отобразиться сообщение «All symbols».

Positions: - выбор направления для торговли может быть:

- **Long only** - тралить стоп лосс только для ордеров на покупку;
- **Short only** - тралить стоп лосс только для ордеров на продажу;
- **Long & Short** - трейлинг стоп в обе стороны.

➔ All symbols	false
☰ Positions: >	Long & Short
➔ Add SL and TP for all open orders	Long only
01 Stop Loss in points	Short only
➔ Virtual stop loss	Long & Short
	false

Add SL and TP for all open orders = true - советник установит стоп лосс и тейк профит ко всем открытым ордерам.

Stop Loss in points = 50 - размер стоп лосса в пунктах.

Virtual stop loss = true - невидимый для брокера стоп лосс, если true, то на графике появится горизонтальная линия виртуального стоп лосса. Линию можно передвигать руками, в любом направлении. Расстояние от текущей цены до линии виртуального стоп лосса задается параметром «Stop Loss in points».

Take Profit in points = 50 - размер тейк профита в пунктах.

Virtual take profit = true - невидимый для брокера тейк профит, если true, то на графике появится горизонтальная линия виртуального тейк профита. Линию можно передвигать руками, в любом направлении. Предусмотрено закрытие ордеров только при наличии прибыли на текщей валютной паре. Расстояние от текущей цены до линии виртуального тейк профита задается параметром «Take Profit in points».

Важно:

- Виртуальные стопы можно использовать вместе с реальными стопами. Для гарантии на случай потери связи с брокером или внезапного отключения компьютера.
- При изменении любых внешних параметров в свойствах советника, положение линий виртуальных стоп может измениться или остаться на прежних уровнях, советник предоставит вам выбор.
- Виртуальный стоп лосс и виртуальный тейк профит не работают если:
 - или есть позиции открытые в противоположном направлении (т.е. если есть замок);
 - или "All symbols"= true
 - или "Exit from the lock with a profit"= true.

Breakeven for one direction: - выбор безубытка.

- **Usual** - обычный безубыток, работает отдельно с каждым ордером;
- **General, united** - общий, один общий стоп лосс для всех ордеров одного направления;
- **Disabled** - безубыток отключён.

Profit to enable a breakeven = 11 - уровень прибыли в пунктах для включения безубытка.

Breakeven level = 1 - на какой уровень перемещать стоп лосс, если стоит 1, то позиция будет закрыта с плюсом в один пункт, если поставить 0, то при срабатывании стоп лосса позиция закроется в ноль.

Virtual take profit	false
Breakeven for one direction: >	Disabled
01 Profit to enable a breakeven	Usual
01 Breakeven level	General, united
01 Slippage	3

Load

Важно:

- "General, united" безубыток работает, как с одним ордером так и с несколькими, устанавливает стоп лосс на едином уровне безубытка. При этом некоторые ордера (если больше 1) могут закрыться с убытком. Но при этом их суммарный профит будет не ниже установленного значения "Breakeven level".
- "General, united" безубыток работает, только на своем графике (где установлен советник) и если выбран режим "Все символы", то на других валютных парах, безубыток будет работать в "Usual" режиме.

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

Block 2. CLOSING POSITIONS

Variable	Value
___ 2. CLOSING POSITIONS ___	
→ Close by Equity	false
½ Amount of Equity, in the deposit currency	3000
→ Fixed profit	false
½ Profit in the deposit currency	50
½ Close all orders at drawdown in %	100
→ Exit from the "lock" with a profit	false
½ Mini profit to exit the "lock"	5

Buttons: Load, Save, OK, Отмена, Reset

Close by Equity = false - если true, то разрешить закрыть все открытые позиции и удалить все отложенные ордера, когда Средства счёта (Equity) достигнут установленного значения.

Amount of Equity, in the deposit currency = 3000.0 - размер Средств (Equity) при достижении которого будут закрыты все ордера, значение должно быть выше Баланса счёта.

Fixed profit = false - если true, разрешить фиксированный профит.

Profit in the deposit currency = 50.0 - размер фиксированного профита в валюте депозита.

Close all at drawdown in % = 100, если Средства станут меньше Баланса на установленный процент все ордера будут закрыты.

Exit from the "lock" with a profit = false - выход из замка возможен только если есть разница между суммами объёмов лотов обоих направлений. Если такая разница есть, то на графике появится горизонтальная пунктирная линия – уровень выхода из замка. При достижении ценой этой линии все ордера будут закрыты.

Mini profit to exit the "lock" = 5.0 - здесь вы можете задать минимальное значение прибыли (в валюте депозита) при котором произойдет закрытие всех ордеров при выходе из замка.

Важно: если "All symbols" = true, и есть открытые позиции на других валютных парах, то советник посчитает разницу объёмов лотов по всем валютным парам и при выходе из "замка" по безубытку будут закрыты все ордера в терминале, по всем символам.

Block 3. TRAILING PENDING ORDERS

Pending orders trailing = false, если true, то советник будет тралить отложенные ордера.

Trailing orders by:

- **Points** - отложенные ордера будут передвигаться по пунктам.
- **High/Low** - отложенные ордера будут передвигаться по экстремумам бара.
- **Fractals** - отложенные ордера будут передвигаться по фракталам.

➔ Pending orders trailing	false
☰ Trailing orders by: >	Points
☰ Timeframe for trailing orders: >	Points
☰ Pending orders type: >	High/Low
☰ Direction trailing: >	All orders

Timeframe for trailing orders: = «30 Minutes» - выберите мышкой из выпадающего меню необходимый вам таймфрейм. Значение «current» означает «текущий» если его выбрать, то советник автоматически будет настраиваться на тот период графика, который установлен в данный момент в открытом окне терминала.

➔ Pending orders trailing	false
☰ Trailing orders by: >	Points
☰ Timeframe for trailing orders: >	30 Minutes
☰ Pending orders type: >	current
☰ Direction trailing: >	1 Minute
	2 Minutes
01 Indent from High/Low and fractals	3 Minutes
01 Trailing level for Stop orders	4 Minutes
01 Step for trailing Stop orders	5 Minutes
01 Trailing level for Limit orders	6 Minutes
01 Step for trailing Limit orders	10 Minutes
	12 Minutes
	15 Minutes
	20 Minutes
	30 Minutes
	1 Hour
	2 Hours
	3 Hours

Load

Save

Отмена Reset

Pending orders type:

- **Stop Orders** - тралить только стоп ордера (Buy Stop и Sell Stop).
- **Limit Orders** - тралить только лимитные ордера (Buy Limit и Sell Limit).
- **Stop & Limit** - тралить вместе стоп и лимитные ордера.

☰ Timeframe for trailing orders: >	30 Minutes
☰ Pending orders type: >	Stop Orders
☰ Direction trailing: >	Stop Orders
01 Indent from High/Low and fractals	Limit Orders
01 Trailing level for Stop orders	Stop & Limit
	15

Direction trailing:

- выбор направление трейлинга отложенных ордеров

- **Buy orders only** - тралить отложенные ордера только на покупку.
- **Sell orders only** - тралить отложенные ордера только на продажу.
- **All orders** - тралить все отложенные ордера.

☰ Pending orders type: >	Stop Orders
☰ Direction trailing: >	All orders
01 Indent from High/Low and fractals	Buy orders only
01 Trailing level for Stop orders	Sell orders only
01 Step for trailing Stop orders	All orders
	3

Load

Важно: направление трейлинга для отложенных ордеров не зависит от выбора в "Positions:" (Long only или Short only).

Indent from High/Low and fractals = 5 - отступ в пунктах от экстремумам бара или фрактала.

Trailing level for Stop orders = 15 - в пунктах, расстояние отложенных ордеров от текущей цены, если оно становится больше советник подтягивает отложенные ордера ближе к цене.

Step for trailing Stop orders = 3 - шаг трейлинг стопа в пунктах.

Trailing level for Limit orders = 20 - в пунктах, расстояние отложенных ордеров от текущей цены, если оно становится больше советник подтягивает отложенные ордера ближе к цене.

Step for trailing Limit orders = 3 - шаг трейлинг стопа в пунктах.

Block 4. TRAILING OPEN POSITION

Variable	Value
4. TRAILING OPEN POSITION	
Mode trailing stop: >	Normal
Timeframe for trailing stop: >	1 Hour
Trailing stop by: >	Points
01 Trailing stop level	20
01 Trailing step	2
01 Indent in points, except by "Points"	1
01 ATR period	14
01 Level of Volumes	100
01 Moving Average period	34
01 MA shift	0
MA method: >	Exponential
Applied price the MA: >	Close price
1/2 Step Parabolic SAR	0.02
1/2 Maximum Parabolic SAR	0.2
_ Trailing by percents: _	
1_Reduction in the lot on: >	10 %
01 1_Take Profit, points	20
01 1_Level breakeven, points	5
2_Reduction in the lot on: >	30 %
01 2_Take Profit, points	30
01 2_Level breakeven, points	10
3_Reduction in the lot on: >	80 %
01 3_Take Profit, points	60
01 3_Level breakeven, points	20

Buttons: Load, Save, OK, Отмена, Reset

Mode selection:

- **Normal** - стандартный трейлинг стоп, начинает тралить только когда появляется прибыль.
- **Total** - закрывает по общему (усреднённом) стоп лоссу все ордера открытые в одном направлении в том числе и убыточные.
- **Virtual** - невидимый для брокера трейлинг стоп, на графике появится горизонтальная пунктирная линия, синего цвета.
- **Percentage** - при достижении нового уровня прибыли (всего 3 уровня) произойдет частичное сокращение торгового объёма на установленный процент;
- **Mobile stop loss** - начинает тралить стоп лосс сразу после открытия ордера, когда ещё нет прибыли, двигается за ценой и передвигает стоп лосс ближе к цене;

- **Disabled** - трейлинг стоп отключен и не работает.

___ 4. TRAILING OPEN POSITION ___	
Mode trailing stop: >	Normal
Timeframe for trailing stop: >	Normal
Trailing stop by: >	Total
01 Trailing stop level	Virtual
01 Trailing step	Percentage
01 Indent in points, except by "Points"	Mobile stop loss
	Disabled
	1

Important! Виртуальный трейлинг стоп не работает если: или есть позиции открытые в противоположном направлении (т.е. если есть замок); или "All symbols"= true; или "Exit from the lock with a profit"= true.

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

Mode trailing stop: >	Normal
Timeframe for trailing stop: >	1 Hour
Trailing stop by: >	current
01 Trailing stop level	1 Minute
01 Trailing step	2 Minutes
01 Indent in points, except by "Points"	3 Minutes
01 ATR period	4 Minutes
01 Level of Volumes	5 Minutes
01 Moving Average period	6 Minutes
01 MA shift	10 Minutes
01 MA method: >	12 Minutes
	15 Minutes
	20 Minutes
	30 Minutes
	1 Hour
	2 Hours

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

- **Points** - стандартный трейлинг стоп по пунктам;
- **High/Low** - по максимуму или минимуму предыдущего бара;
- **Fractals** - по фракталам;
- **Volumes** - по объёмам по индикатору Volumes;
- **Moving Average** - по скользящей средней;
- **Parabolic SAR** - по индикатору Параболик;
- **ATR** - по индикатору ATR.

Timeframe for trailing stop: >	1 Hour
Trailing stop by: >	Points
01 Trailing stop level	Points
01 Trailing step	High/Low
01 Indent in points, except by "Points"	Fractals
01 ATR period	Volumes
01 Level of Volumes	Moving Average
	Parabolic SAR
	ATR

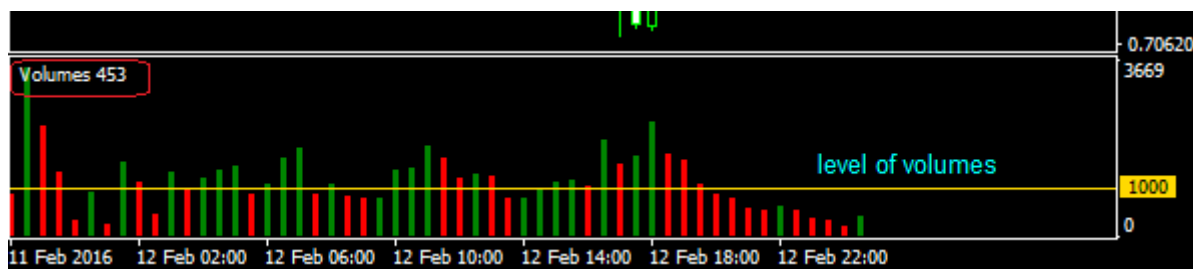
Trailing stop level = 20 - уровень трейлинга в пунктах.

Trailing step = 2 - шаг трейлинг стопа, если прибыль будет 30 пунктов трейлинг передвинет стоп лосс на 2 пункта.

Indent in points, except "by Points" = 2 - дистанция в пунктах от стоп лосса до максимума или минимума бара, фрактала.

ATR period = 14 - период индикатора ATR (Average True Range), регулировать расстояние трейлинг стопа от цены вы можете с помощью "Indent in points, except "by Points" увеличивая или уменьшая его значение. Если ордер на покупку, то сумма "Indent ..." + текущее значение ATR, вычитается из цены Bid. Если ордер на продажу, то сумма "Indent ..." + значение ATR, прибавляется к цене Ask.

Level of Volumes = 100 - горизонтальный уровень по индикатору объёмов Volumes, для 5-значных котировок автоматически увеличивается на 10, трейлинг стоп работает если столбики объёмов ниже установленного уровня, например ниже 100 (<100), если выше, то трейлинг отключается на время, пока объёмы вновь не станут ниже установленного уровня.



Moving Average period = 34 - период МА.

MA shift = 0 - сдвиг МА.

MA method: = Exponential - выбор метода усреднения для МА.

01 MA shift	0
MA method: >	Exponential
Applied price the MA: >	Simple
1/2 Step Parabolic SAR	Exponential
1/2 Maximum Parabolic SAR	Smoothed
	Linear weighted

Applied price the MA: = Close price - выбор типа цены для МА.

MA method: >	Exponential
Applied price the MA: >	Close price
1/2 Step Parabolic SAR	Close price
1/2 Maximum Parabolic SAR	Open price
	High price
	Low price
	Median price
1_Reduction in the lot on: >	Typical price
01 1_Take Profit, points	Weighted price

Step Parabolic SAR = 0.02 - шаг индикатора Parabolic SAR.

Maximum Parabolic SAR = 0.2 - максимум индикатора Parabolic SAR.

_ _Trailing by percents: _ _	
1_Reduction in the lot on: >	10 %
01 1_Take Profit, points	No %
01 1_Level breakeven, points	10 %
	20 %
2_Reduction in the lot on: >	30 %
01 2_Take Profit, points	40 %
	50 %
01 2_Level breakeven, points	60 %
	70 %
3_Reduction in the lot on: >	80 %
01 3_Take Profit, points	90 %

1_Reduction in the lot on: = 10 % - выбор первого процента для первого сокращения объёма лота.

1_Take Profit, points = 20 - первый Тейк Профит после достижения которого произойдет первое частичное закрытие позиции, сокращения объема лота на установленный процент.

1_Level breakeven, points = 5 - первый уровень безубытка перед первым частичным закрытием позиции.

2_Reduction in the lot on: = 30 % - выбор второго процента для второго сокращения объема лота.

2_Take Profit, points = 30 - второй Тейк Профит после достижения которого произойдет второе частичное закрытие позиции, сокращения объема лота на установленный процент.

2_Level breakeven, points = 10 - второй уровень безубытка перед вторым частичным закрытием позиции.

3_Reduction in the lot on: = 80 % - выбор третьего процента для третьего сокращения объема лота.

3_Take Profit, points = 60 - третий Тейк Профит после достижения которого произойдет третье частичное закрытие позиции, сокращения объема лота на установленный процент.

3_Level breakeven, points = 20 - третий уровень безубытка перед третьим частичным закрытием позиции.

Важно! После завершения работы трейлинг стопа по процентам если позиция ещё сохранена и если цена продолжает движение в нужном направлении, то начнет работать обычный трейлинг стоп. Вы можете заранее выбрать, по какому индикатору будет работать этот трейлинг стоп, а можете оставить его по "Points".

Block 5. OTHER SETTINGS

Variable	Value
5. OTHER SETTINGS	
Alerts modified stop loss	true
Language: >	English
Background: >	Light
Font size in messages: >	Medium
Show info messages	true
Show hot buttons	true
Show the Stop Out line	true
Multiply parameters by: >	Disabled

Alerts modified stop loss = true - разрешены звуковые сигналы, модификации стоп лосса если false, то звук отключен.

Language: = English – переключатель языка информационных сообщений выводимых на график и в лог файл может быть English или Russian.

Alerts modified stop loss	true
Language: >	English
Background: >	English
Font size in messages: >	Russian
	Medium

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

Language: >	English
Background: >	Light
Font size in messages: >	Light
Show info messages	Dark
	true

Font size in messages: = Small - размер шрифта в сообщениях на графике - можно выбрать маленький, средний, большой.

Background: >	Light
Font size in messages: >	Medium
Show info messages	Small
Show hot buttons	Medium
Show the Stop Out line	Big
	true

Load

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

Show hot buttons = true - да, показывать «горячие кнопки», false - нет, не показывать.

Важно: "горячие" кнопки в тестере стратегий не работают!

Show the Stop Out = true - показывать линию Стоп Аута, только если уровень маржи ниже 500 %.

Multiply parameters by: = Disabled - отключен, выберите и установите необходимый множитель.

Show the Stop Out line	true
Multiply parameters by: >	Disabled
	x10
	x100
	x1000
	x10000
	x100000
	Disabled

Load

Save

Отмена

Reset

Выберите необходимый множитель для чтобы автоматически увеличить все параметры в советнике на необходимое значение для данного инструмента (акции, фьючерсы, криптовалюта и пр.).

Например: в компании Инстафорекс для счёта с 4-значной котировкой, спред и стоп левел для **#Bitcoin** равен 12000 пунктам. Поэтому нужно выбрать множитель "x1000", тогда стоп лосс 30 пунктов будет установлен на расстоянии 300000 пунктов от цены (30x1000). Для **#Ethereum** спред 200 пунктов значит нужно выбрать множитель "x100" и тогда стоп лосс будет 3000 пунктов (30x100). Для **#Ripple** спред 50 пунктов - нужно выбрать "x10" и стоп лосс будет 300 пунктов (30x10).