

# UTralVirtual

Версия 1, январь, 2023 г.

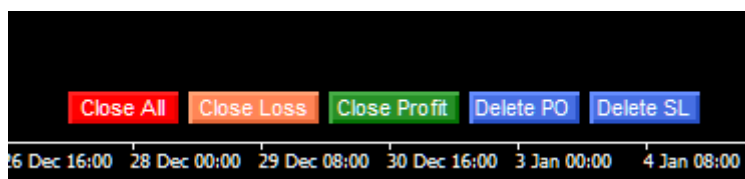
**UTralVirtual** - утилита для управления открытыми позициями и отложенными ордерами. Пять режимов трейлинг стопа: виртуальный, обычный, общий, по процентам и мобильный стоп лосс. Семь опций: по пунктам, по экстремумам баров, по фракталам, по объёмам, по МА, по Parabolic SAR и по ATR. Виртуальный стоп лосс и виртуальный тейк профит можно свободно передвигать по графику.

## 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, по МА, по Parabolic SAR и по ATR;
- виртуальный мобильный стоп лосс - передвигается вручную;
- виртуальный мобильный тейк профит - передвигается вручную;
- добавление стоп лосса и тейк профита ко всем открытым позициям;
- установка стоп лосса по: пунктам, фракталам, индикатору ATR, дневному High/Low;
- трейлинг стоп для всех ордеров открытых на графике;
- мини профит для начала работы трейлинг стопа.
- настройка трейлинга открытых позиций: по магическому числу или по направлению;
- трейлинг отложенных ордеров: по типу, по направлению, по пунктам, фракталам, по экстремумам бара;
- "горячие кнопки" на графике для быстрого выполнения команд;
- работает на счетах с котировкой 4 и 5 знаков после запятой;
- для 5-значных счетов параметры автоматически увеличиваются на 10;
- специальный множитель параметров для работы с криптовалютами, индексами, фьючерсами, CFD.

## Горячие кнопки

Горячие кнопки предназначены для быстрого выполнения одной команды.



**Close All** – закрывает, на текущем графике, все открытые позиции.

**Close Loss** – закрывает, на текущем графике, только позиции у которых есть убыток.

**Close Profit** – закрывает, на текущем графике, только позиции у которых имеется прибыль.

**Delete PO** – удаляет, на текущем графике все отложенные ордера.

**Delete SL** – удаляет, на текущем графике, стоп лосс и тейк профит во всех открытых позициях.

## Block 1. GENERAL SETTINGS

**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 for all)** = -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.

Variable	Value
<b>1. GENERAL SETTINGS</b>	
Allow the EA to work	true
Magic number (-1 for all)	-1
Positions: >	Long & Short
Add SL and TP for all open orders	true
Stop Loss by: >	Points
Stop Loss in points	30
Virtual stop loss	true
Take Profit in points	60
Virtual take profit	true
Breakeven for one direction: >	Disabled
Profit to enable a breakeven	12
Breakeven level	2
Slippage	3

**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.

Magic number (-1 for all)	-1
Positions: >	Long & Short
Add SL and TP for all open orders	Long only
Stop Loss by: >	Short only
Stop Loss in points	Long & Short
	30

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

**Stop Loss by:**

- **Points** - размер стоп лосс по пунктам;
- **Fractals** - стоп лосс по крайнему фракталу текущего графика
- **ATR 14, D1** - размер стоп лосса по индикатору ATR 14, для периода D1;
- **High/Low D1** - стоп лосса по дневным экстремумам.

Add SL and TP for all open orders	true
Stop Loss by: >	Points
Stop Loss in points	Points
Virtual stop loss	Fractals
Take Profit in points	ATR 14, D1
Virtual take profit	High/Low, D1
	true

**Stop Loss in points** = 30 - 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.

**Take Profit in points** = 60 - 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.

**Важно:**

- Виртуальные стопы можно использовать вместе с реальными стопами. Для гарантии на случай потери связи с брокером или внезапного отключения компьютера.
- Виртуальный стоп лосс и виртуальный тейк профит не работают если есть позиции открытые в противоположном направлении (т.е. есть замок).

**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.

123 Breakeven for one direction: >	Disabled
123 Profit to enable a breakeven	Usual
123 Breakeven level	General, united
123 Slippage	3

Load

**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	true
123 Breakeven for one direction: >	Disabled
1/2 Profit to enable a breakeven	Usual
1/2 Breakeven level	General, united
123 Slippage	3

Load

Save

**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 их больше 1) могут закрыться с убытком. Но при этом их суммарный профит будет не ниже установленного значения "Breakeven level".

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

## Block 2. 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.

Trailing orders by: >	Points
Timeframe for trailing orders: >	30 Minutes
Pending orders type: >	current
Direction trailing: >	1 Minute
Indent from High/Low and fractals	5 Minutes
Trailing level for Stop orders	15 Minutes
Step for trailing Stop orders	30 Minutes
Trailing level for Limit orders	1 Hour
Step for trailing Limit orders	4 Hours
	1 Day
	1 Week
	1 Month

#### 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
Indent from High/Low and fractals	Limit Orders
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
Indent from High/Low and fractals	Buy orders only
Trailing level for Stop orders	Sell orders only
Step for trailing Stop orders	All orders
	3

**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 3. TRAILING OPEN POSITION

Variable	Value
ab __3. TRAILING OPEN POSITION__	
1/2 Mini profit (\$) in the currency of deposit	0.0
123 Mode trailing stop: >	Normal
123 Timeframe for trailing stop: >	1 Hour
123 Trailing stop by: >	Points
123 Trailing stop level	20
123 Trailing step	2
123 Indent in points, except by "Points"	1
123 ATR period	14
123 Level of Volumes	100
123 Moving Average period	34
123 MA shift	0
123 MA method: >	Exponential
123 Applied price the MA: >	Close price
1/2 Step Parabolic SAR	0.02
1/2 Maximum Parabolic SAR	0.2
ab __Trailing by percents: __	
123 1_Reduction in the lot on: >	10 %
123 1_Take Profit, points	20
123 1_Level breakeven, points	5
123 2_Reduction in the lot on: >	30 %
123 2_Take Profit, points	30
123 2_Level breakeven, points	10
123 3_Reduction in the lot on: >	80 %
123 3_Take Profit, points	60
123 3_Level breakeven, points	20

Load  
Save

**Mini profit (\$) in the currency of deposit** = 0 – минимальный уровень прибыли (в валюте депозита) после достижения, которой начнет работать трейлинг стоп.

#### Mode trailing stop:

- **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.
- **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.

Mini profit (\$) in the currency of deposit	0.0
Mode trailing stop: >	Normal
Timeframe for trailing stop: >	Normal
Trailing stop by: >	Total
Trailing stop level	Virtual
Trailing step	Percentage
Indent in points, except by "Points"	Mobile stop loss
	Disabled
	1

**Важно!** Виртуальный трейлинг стоп не работает если: или есть позиции открытые в противоположном направлении (т.е. если есть замок).

**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
Trailing stop level	1 Minute
Trailing step	5 Minutes
Indent in points, except by "Points"	15 Minutes
ATR period	30 Minutes
Level of Volumes	1 Hour
Moving Average period	4 Hours
	1 Day
	1 Week
	1 Month

**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
Trailing stop level	Points
Trailing step	High/Low
Indent in points, except by "Points"	Fractals
ATR period	Volumes
Level of Volumes	Moving Average
	Parabolic SAR
	ATR

**Trailing stop level** = 20 - уровень трейлинга в пунктах.

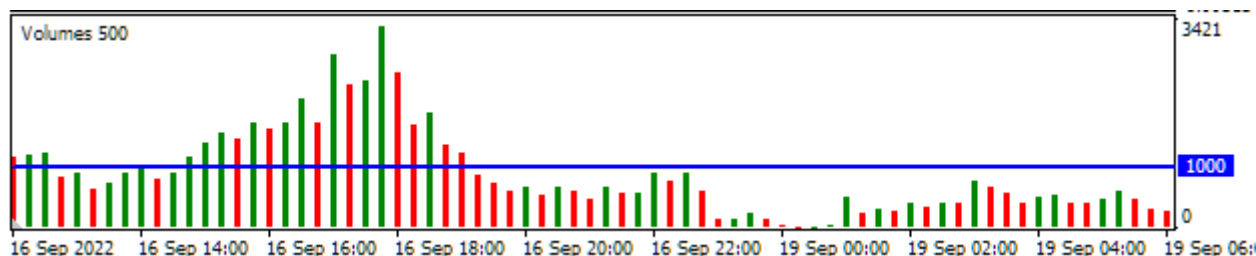
**Trailing step** = 2 - шаг трейлинг стопа, если прибыль будет 30 пунктов трейлинг передвинет стоп лосс на 2 пункта.

**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.

123 MA shift	0
123 MA method: >	Exponential
123 Applied price the MA: >	Simple
1/2 Step Parabolic SAR	Exponential
1/2 Maximum Parabolic SAR	Smoothed
ab _ _ Trailing by percents: _ _	Linear weighted

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

123 MA method: >	Exponential
123 Applied price the MA: >	Close price
1/2 Step Parabolic SAR	Close price
1/2 Maximum Parabolic SAR	Open price
ab _ _ Trailing by percents: _ _	High price
123 1_Reduction in the lot on: >	Low price
123 1_Take Profit, points	Median price
123 1_Level breakeven, points	Typical price
	Weighted price
	5

**Step Parabolic SAR** = 0.02 - шаг индикатора Parabolic SAR.

**Maximum Parabolic SAR** = 0.2 - максимум индикатора Parabolic SAR.

ab _ _ Trailing by percents: _ _	
123 1_Reduction in the lot on: >	10 %
123 1_Take Profit, points	No %
123 1_Level breakeven, points	10 %
123 2_Reduction in the lot on: >	20 %
123 2_Take Profit, points	30 %
123 2_Level breakeven, points	40 %
123 3_Reduction in the lot on: >	50 %
123 3_Take Profit, points	60 %
	70 %
	80 %
	90 %



**1\_Reduction in the lot on:** = 10 % - выбор первого процента для первого сокращения объема 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 трейлинга 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 4 OTHER SETTINGS

4. OTHER SETTINGS	
Alerts modified stop loss	true
Language: >	English
Background: >	Light
Font size in messages: >	Medium
Show info messages	true
Show hot buttons	true
Multiply parameters by: >	Disabled

Load  
Save

**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.

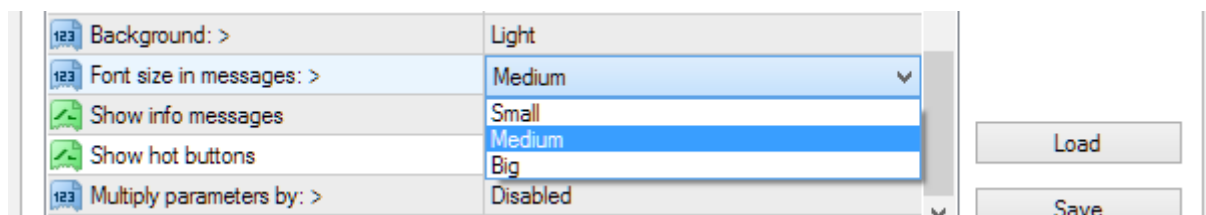
Alerts modified stop loss	true
Language: >	English
Background: >	English
Font size in messages: >	Russian

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

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



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

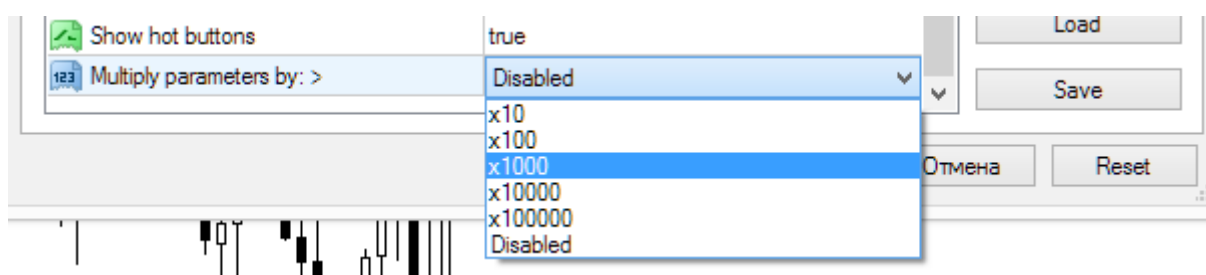


**Show info messages** = true - выводит на график текстовую информацию о финансовом состоянии счёта и об активных, в данный момент, командах, если false - не показывает сообщения.

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

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

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



Множитель параметров пригодится для инструментов с нестандартной котировкой для криптовалют, индесов, фьючерсов CFD и пр. Насколько нужно увеличить все параметры в советнике чтобы он работал на данном инструменте правильно, вы можете узнать по спецификации инструмента.

**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).

[www.taranus.ru](http://www.taranus.ru)

2023