

# Taranus Light – Forex Expert Advisor

Version 6, October, 2020.

**Taranus Light** – сокращенная версия универсального советника Taranus (здесь нет торговых уровней, трендовых линий и торговли на новостях). Советник Taranus Light может работать по индикаторам или без них, имеет несколько фильтров для определения направления тренда, может работать только рыночными или только отложенными ордерами. У советника есть многоуровневая система управления риском с защитой от потерь и сохранением полученной прибыли. Предназначен для работы под контролем трейдера.

## Главные особенности:

- ордера: отложенные и рыночные;
- стоп лосс: по пунктам, по фракталам, по экстремума бара, по ATR;
- усредненный, единый тейк профит сразу для нескольких ордеров;
- трейлинг отложенных ордеров;
- индивидуальное магическое число для каждой валютной пары;
- основные индикаторы: Moving Average (одна МА или две МА) и CCI;
- два фильтра для определения направления тренда с независимой настройкой : АвтоТренд 1 и АвтоТренд 2;
- инструменты АвтоТренд 1, по выбору: одна МА или цена закрытия бара, с выбором таймфрейма;
- инструменты АвтоТренд 2, по выбору: отдельно или вместе Awesome Oscillator и Parabolic SAR, с выбором таймфрейма;
- 4 режима работы трейлинг стопа: обычный, по проценту, общий трейлинг стоп и мобильный стоп лосс;
- 7 видов трейлинг-стопа: по пунктам, по экстремум баров, по фракталам, по объёмам, по индикаторам (Parabolic SAR, Moving Average и ATR);
- виртуальный (невидимый) трейлинг стоп;
- закрытие ордеров при достижении установленного процента по прибыли/убытку;
- открытие и закрытие ордеров по времени (дни, часы, минуты, секунды);
- управление ордерами с помощью "горячих" клавиш и "горячих" кнопок;
- работает на долларовых (USD) и рублевых счетах;
- работает на счетах с котировкой 4 и 5 знаков после запятой.

## ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ

Для быстрого управления советником можно использовать клавиатуру - «горячие» клавиши:

**Shift + 0** – закрывает абсолютно все сделки в терминале 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 торговля в терминале будет заблокирована. Чтобы снять блокировку, нужно снова нажать Shift и 0;

**F7** – открывает свойства советника.

## ГОРЯЧИЕ КНОПКИ

Горячие кнопки предназначены для быстрого выполнения одной команды. После нажатия кнопки её цвет меняется и кнопка блокируется, повторное нажатие снимает блокировку и приводит кнопку к первоначальному состоянию. Любое нажатие кнопки советник фиксирует в своем журнале (логфайле), посмотреть текущее положение кнопки можно на вкладке "Эксперты". Разблокировать кнопку можно так же и с помощью новой инициализации советника (например переход на другой таймфрейм). В этом случае снятие блокировки происходит автоматически ничего нажимать не надо.



**Close All** – закрывает и удаляет абсолютно все ордера в терминале, а так же блокирует, останавливает работу советника, повторное нажатие на кнопку снимает эту блокировку.

**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 на текущей валютной паре все отложенные ордера.

**Delete SL** – удаляет на текущей валютной паре стоп лосс у открытых ордеров.

## ВНЕШНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ

Внешние переменные в Taranus Light разделены на 8 блоков для удобства использования.

**Block 1 «GENERAL SETTINGS»** - общие настройки.

**Block 2 «RISK MANAGEMENT»** - управление риском.

**Block 3 «PENDING ORDERS»** - настройка отложенных ордеров.

**Block 4 «AUTO TRENDS»** - настройка авто фильтров направления.

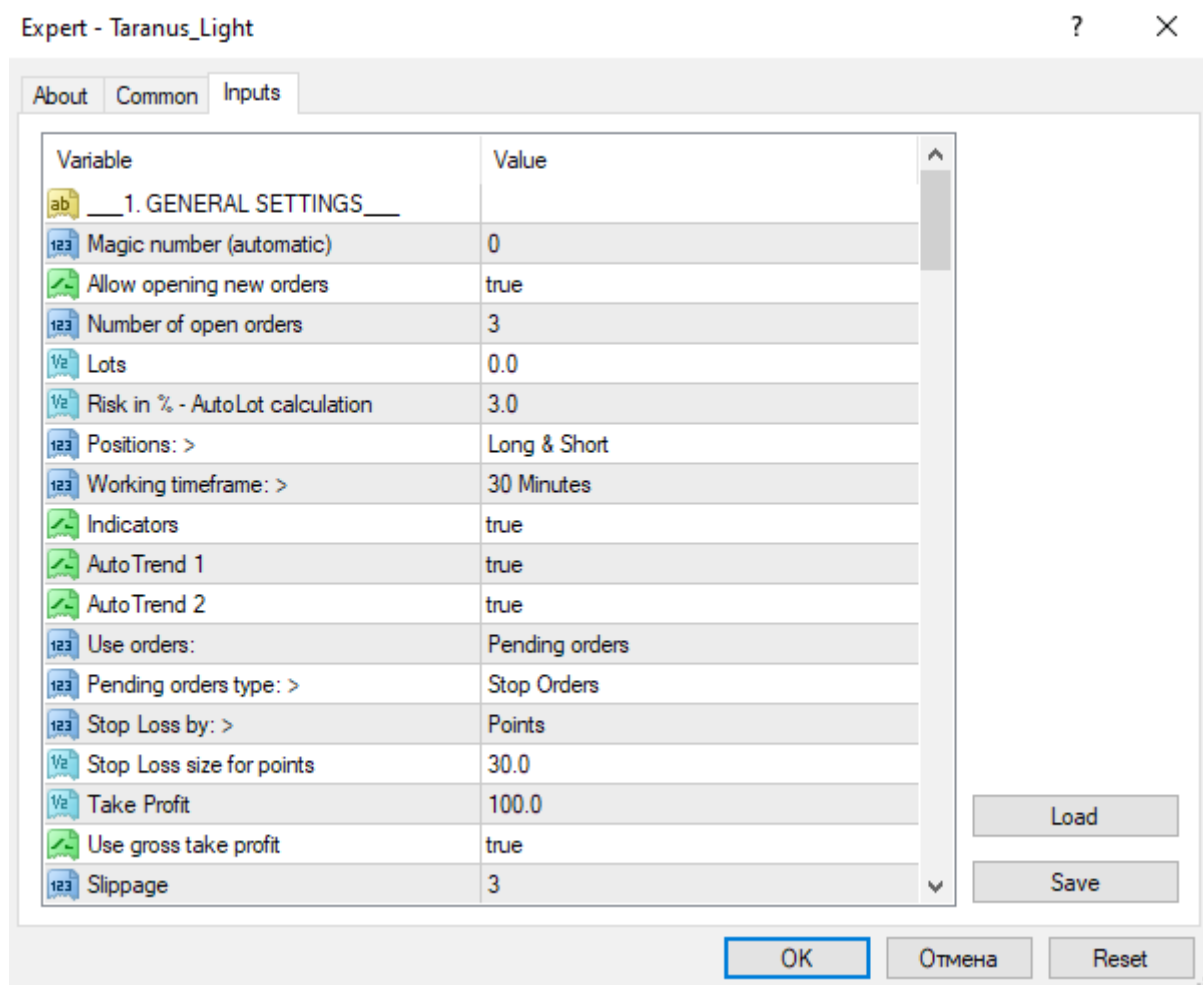
**Block 5 «INDICATORS»** - настройка индикаторов.

**Block 6 «TRAILING STOP»** - настройка трейлинг стопа.

**Block 7 «TRADE BY TIME»** - установка времени работы.

**Block 8 «OTHER SETTINGS»** - другие настройки.

## Block 1. GENERAL SETTINGS



**Magic number (automatic) = 0** - позволяет указать советнику какие ордера (с каким магическим числом) он должен отслеживать. Если магический номер = 0, то советник автоматически подберёт оригинальный магический номер, 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.

**Allow opening new orders = true** - если выбрать false, тогда советник больше не будет открывать новые ордера, но все остальные функции советника будут продолжать работать (трейлинг стоп, безубыток, процент закрытия и т. д.).

**Number of open orders = 3** - разрешенное количество одновременно открытых советником ордеров, максимально возможное количество 100.

**Lots = 0.0** – объём лота, устанавливается вручную, если стоит 0, то работает автоматическое определение объёма лота, параметр «Risk in % - AutoLot calculation».

**Risk in % - AutoLot calculation = 5** – уровень риска в процентах на один ордер, если объём лота не выставлен, советник сам рассчитает, каким объёмом торговать. Расчет объёма лота зависит от размера Баланса счёта и от размера стоп лосса. Если Risk = 5, то наш убыток при закрытие ордера по стоп лоссу составит 5 % от Баланса счёта.

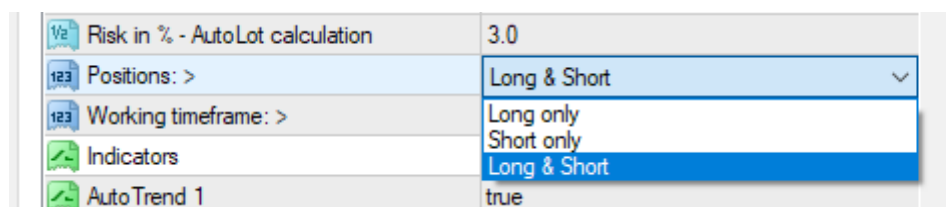
**Например:** если Баланс счёта = 100 \$, стоп лосс = 20, risk = 5, то допустимый убыток будет = 5 \$ (5% от 100 \$). Делим 5 \$ на 20 ( $5/20 = 0.25$ ) и получаем объём лота 0.25, т.е. при закрытие одного ордера с лотом 0.25, по стоп лоссу, мы потеряем 5 \$ (5% от нашего депозита).

**Важно 1:** при выборе установки стоп лосса по "Пунктам" если стоп лосс = 0, то не имея цифры стоп лосса, советник не сможет автоматически рассчитать объём лота, поэтому будет работать минимально возможным объёмом для данного инструмента, обычно 0.01. Отказавшись от использования стоп лосса, вы можете сами установить необходимый вам объём лота.

**Важно 2:** при выборе установки стоп лосса другим способ (не по "Пунктам"), размер стоп лосса советник рассчитает автоматически и на основании полученного значения будет рассчитан объём лота. В связи с этим при использовании отложенных стоп ордеров может возникнуть ситуация, когда (например при установке стоп лосса по дневным high/low) чем дальше находится отложенный ордер от уровня стоп лосса тем меньше будет объём лота. Если вас это не устраивает, вы можете сами установить необходимый вам объём лота.

**Positions:** - направление торговли

- **Long only** – только Buy;
- **Short only** – только Sell;
- **Long & Short** – торговля разрешена в обе стороны.



**Working timeframe:** = «1 Hour» - по этому таймфрейму будут работать индикаторы из блока "Индикаторы", а так же будет рассчитываться стоп лосс если для установки стоп лосса выбраны: high/low, фракталы, ATR или ATR\*2.

Выберите мышкой из выпадающего меню необходимый вам таймфрейм. Значение «current» означает «текущий» если его выбрать, то "Working timeframe" автоматически будет настраиваться на тот период графика, который установлен в данный момент в открытом окне терминала.

123 Positions: >	Long & Short
123 Working timeframe: >	30 Minutes
Indicators	current
AutoTrend 1	1 Minute
AutoTrend 2	5 Minutes
	15 Minutes
	30 Minutes
123 Use orders:	1 Hour
123 Pending orders type: >	4 Hours
123 Stop Loss by: >	1 Day
	1 Week
1/2 Stop Loss size for points	1 Month

**Indicators** = true - использовать индикаторы из блока "Индикаторы" (МА или ССИ).

**AutoTrend 1** = true - использовать фильтр направления тренда - АвтоТренд 1.

**AutoTrend 2** = true - использовать фильтр направления тренда - АвтоТренд 2.

**Use orders:** - выбор ордеров для торговли

- **Pending orders** - только отложенными ордерами.
- **Market orders** - только рыночными ордерами.

AutoTrend 2	true
123 Use orders:	Pending orders
123 Pending orders type: >	Pending orders
123 Stop Loss by: >	Market orders
	Points

**Pending orders type:** - выбор отложенных ордеров

- **Stop Orders** - только Buy Stop и Sell Stop.
- **Limit Orders** - только Buy Limit и Sell Limit.
- **Stop & Limit** - вместе стоповые и лимитные ордера.

123 Use orders:	Pending orders
123 Pending orders type: >	Stop Orders
123 Stop Loss by: >	Stop Orders
1/2 Stop Loss size for points	Limit Orders
1/2 Take Profit	Stop & Limit
	100.0

Load

**Stop Loss by:** - selecting the stop loss setting method for:

- **Points** - величину стоп лосса в пункта нужно задать ниже;
- **Fractals** - по фракталам "Working timeframe";
- **High/Low** - по High/Low предыдущего бара "Working timeframe";
- **Day High/Low** - по High/Low предыдущего дневного бара;
- **ATR** - ATR 14 (изменить нельзя), использовать, когда "Working timeframe" больше H1;
- **ATR\*2** - если "Working timeframe" меньше H4, полученные значения ATR 14 умножаются на 2.

123 Pending orders type: >	Stop Orders
123 Stop Loss by: >	Points
1/2 Stop Loss size for points	Points
1/2 Take Profit	Fractals
	High/Low
	Day High/Low
	ATR
	ATR*2
Use gross take profit	
123 Slippage	
ab * * *	

Load

Save

**Stop Loss size for points** = 30 - стоп лосс, в пунктах.

**Take Profit** = 100 - тейк профит, в пунктах.

**Use gross take profit** = true - общий тейк профит усредняет тейк профит нескольких открытых ордеров.

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

## Block 2. RISK MANAGEMENT

Expert - Taranus\_Light

About Common Inputs

Variable	Value
ab __2. RISK MANAGEMENT__	
Breakeven	false
Profit to enable a breakeven	12.0
Breakeven level	2.0
Close by Stops	false
Close at profit	false
Profit, in the deposit currency	10.0
Close orders on percent	false
Percentage of profit	20.0
Percentage of loss	50.0
Loss limit for the Balance, in percent	50.0

Load Save

OK Отмена Reset

**Breakeven** = true – включен безубыток, если false - безубыток выключен.

**Profit to enable for breakeven** = 12 – уровень прибыли в пунктах для включения безубытка.

**Breakeven level** = 2 – на какой уровень перемещать стоп лосс, если стоит 3, то позиция будет закрыта с плюсом в один пункт, если поставить 0, то при срабатывании стоп лосса позиция закроется в ноль.

**Close by Stops** = false – если включить эту функцию (true), то советник будет закрывать открытые позиции, только по стоп лоссу или тейк профиту, игнорируя сигналы индикаторов (т.е. закрытия по индикаторам не будет). При этом открытие позиций может по-прежнему осуществляться по сигналам индикаторов.

Аналогично «Close by Stops» работает и с торговыми уровнями - открытие позиций происходит при пробитии торгового уровня или при отскоке от уровня, а закрытие позиций только по стоп лоссу или тейк профиту.

**Close at profit** = false – если true, когда профит на данной валютной паре достигнет установленного значения ("Profit in the deposit currency") все открытые позиции будут закрыты и все отложенные ордера удалены.

**Profit, in the deposit currency** = 10 - прибыли в валюте депозита, при достижении установленного значения советник закроет все ордера и сразу же начнёт новый цикл торговли.

**Close orders on percent** = false - включает закрытие ордеров по проценту прибыли / убытка.

**Percentage of profit** = 20 - закрытие по проценту прибыли (20 %) от Баланса. При достижении установленного процента прибыли, по Equity (по средствам), на данном инструменте, советник закроет все открытые позиции и удалит все отложенные ордера на этом инструменте.

Если советник не отключен, то с открытием нового дневного бара D1, произойдет перерасчет прибыли, в валюте депозита, относительно нового значения Баланса и советник начнет новый цикл работы (при наличии торгового сигнала).

**Percentage of loss = 50** - закрытие по проценту убытка (50 %) от Баланса. При получении убытка, установленного процента по Equity, на данном инструменте, советник закроет все открытые позиции и удалит все отложенные ордера на этом инструменте.

Если советник не отключен, то с открытием нового бара бара D1, произойдет перерасчет убытка, в валюте депозита, относительно нового значения Баланса и советник начнет новый цикл работы (при наличии торгового сигнала).

**Loss limit for the Balance, in percent = 50** - ограничение дневного убытка, считается по балансу счёта, от начала дня. Если убыток достигнет установленного значения, советник прекратить открывать новые ордера, но продолжить следить за оставшимися в рынке ордерами. И они будут закрыты только в случае если сработает стоп лосс, тейк профит или по сигналам индикаторов. А в случае прибыли по открытой позиции, у советника будет продолжать работать трейлинг стоп и безубыток. Открытие новых ордеров будет заблокировано до тех пор пока трейдер не изменит внешние параметры советника или не инициализирует его (нажмет ОК в свойствах советника). Если вы не хотите ограничивать работу советника этим условием поставьте здесь значение 100.

### Block 3. PENDING ORDERS

Expert - Taranus\_Light

? X

About Common Inputs

Variable	Value
ab __3. PENDING ORDERS__	
Indent, Stop order from the price	6.0
Distance between Stop orders	5.0
Trailing Stop orders	true
Trailing level	20.0
Trailing step	2.0
Trailing after the bar closed	false
ab __ _ LIMIT orders _ __	
Indent, Limit order from the price	15.0
Distance between Limit orders	20.0
Trailing Limit orders	false
Trailing level	20.0
Trailing step	2.0
Trailing after the bar closed	false

Load Save

OK Отмена Reset

**Indent Stop order from the price = 6** - отступ Stop ордера от цены (Bid или Ask).

**Distance between Stop orders = 5** - расстояние в пунктах между стоп ордерами, минимальная дистанция равна стоп левел.

**Trailing Stop orders = true** - включить трейлинг стоп отложенных стоп ордеров, false - отключить.

**Trailing level = 20** - минимальное расстояние от цены, в пунктах, до стоп ордера для запуска трейлинг стопа.

**Trailing step = 2** - шаг передвижения трейлинг стоп в пунктах.

**Trailing after the bar closed = false**, если true - отложенные ордера буду передвигаться только после закрытия бара, периода открытого текущего графика.



## \_\_ LIMIT Orders \_\_

**Indent Limit order from the price** = 15 - отступ Limit ордера от цены (Bid или Ask) в пунктах.

**Distance between Limit orders** = 20 - расстояние в пунктах между лимитными ордерами, минимальная дистанция равна стоп левел.

**Trailing Limit orders** = true - включить трейлинг стоп отложенных лимитных ордеров, false - отключить.

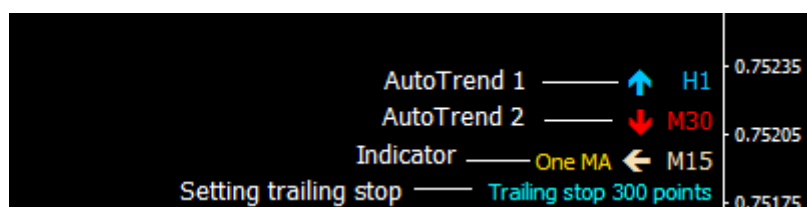
**Trailing level** = 20 - минимальное расстояние от цены, в пунктах, до лимитного ордера для запуска трейлинг стопа.

**Trailing step** = 2 - ашаг передвижения трейлинг стоп в пунктах.

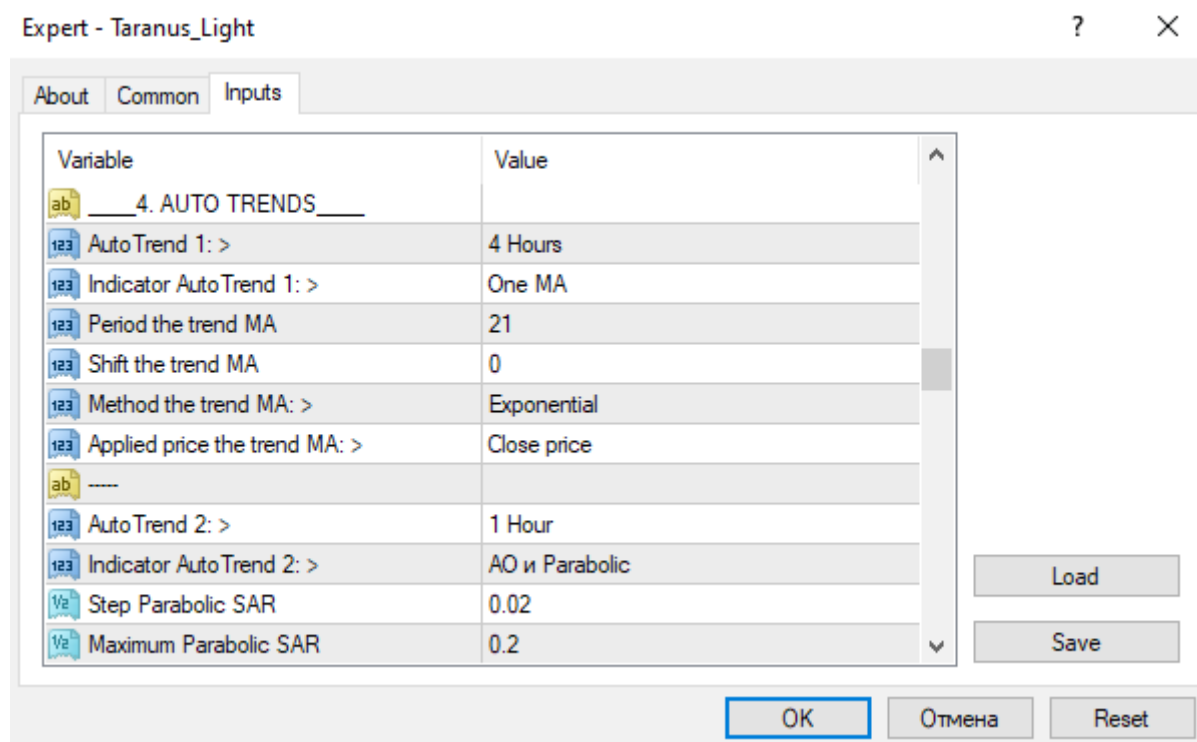
**Trailing after the bar closed** = false, если true - отложенные ордера будут передвигаться только после закрытия бара, периода открытого текущего графика.

## Block 4. AUTO TRENDS

**AutoTrend 1** и **AutoTrend 2** - это автоматические фильтры для определения направления тренда с помощью собственных независимых индикаторов и по собственному таймфрейму. Справа внизу на ценовом графике, на нижнем информационном табло будут появляться стрелки указывающие направление тренда и таймфрейм на котором появился сигнал. Если стрелка направлена вверх - сигнал на покупку, стрелка вниз - сигнал на продажу, стрелка горизонтально - вне рынка.



**Важно:** АвтоТренд 1 и АвтоТренд 2 можно использовать не только, как фильтры для определения направления тренда, но и самостоятельно для обычной торговли и для открытия ордеров без участия "Индикаторов".



**AutoTrend 1:** = «1 Day» - выбор таймфрейма для определения тренда, выберите мышкой из

выпадающего меню необходимый вам таймфрейм. Значение «current» означает «текущий» если его выбрать, то "AutoTrend 1" автоматически будет настраиваться на тот период графика, который установлен в данный момент в открытом окне терминала.

**Indicator AutoTrend 1:** - выбор инструмента для определения направления тренда:

- **One MA** - по одной скользящей средней - Moving Average (MA);
- **Close price** - по цене закрытия бара, если цена закрытия бара выше предыдущей, тренд вверх если ниже, тренд вниз.

**Period the trend MA = 21** – период трендовой скользящей средней, указывает направление тренда.

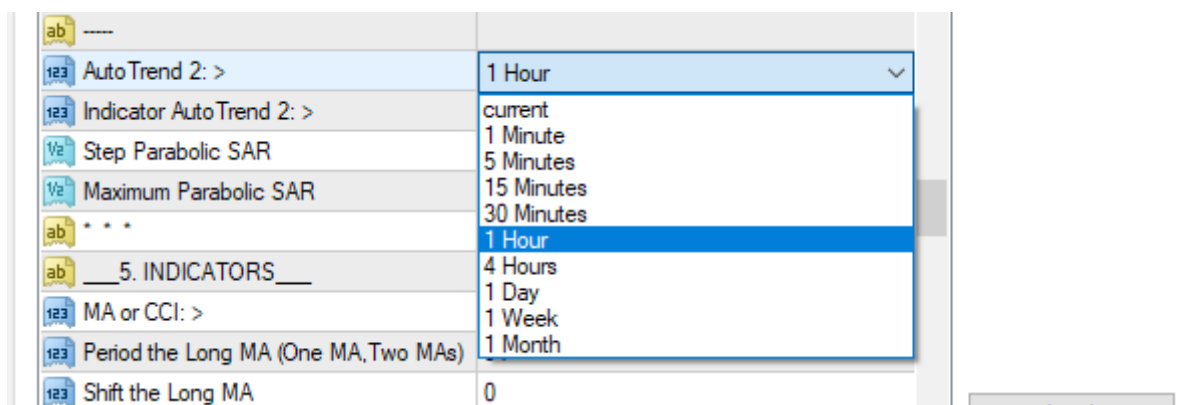
**Shift the trend MA = 0** – сдвиг трендовой скользящей средней.

**Method the trend MA:** = Exponential – выбор метод расчета скользящей средней.

**Applied price the trend MA:** = Close price – выбор цены для расчета скользящей средней.

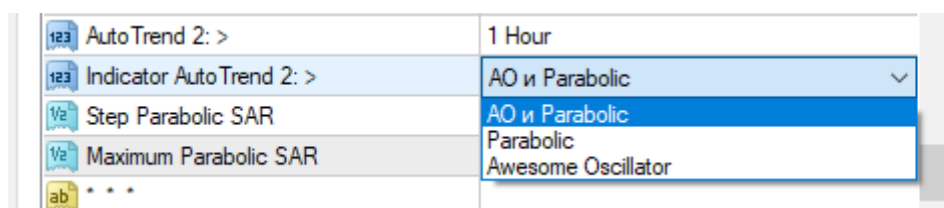
**AutoTrend 2:** = «4 Hours» - выбор таймфрейма для определения тренда, выберите мышкой из выпадающего меню необходимый вам таймфрейм. Значение «current» означает «текущий» если его выбрать, то «AutoTrend 2» автоматически будет настраиваться на тот период графика, который установлен в данный момент в открытом окне терминала.





**Indicator AutoTrend 2:** - выбор индикатора для определения направления тренда:

- **АО и Parabolic** - Awesome Oscillator и Parabolic SAR;
- **Parabolic** - только Parabolic SAR;
- **Awesome Oscillator** - только Awesome Oscillator.



**Step Parabolic SAR** = 0.08 – шаг Parabolic SAR .

**Maximum Parabolic SAR** = 0.1 – максимум Parabolic SAR.

Если цена открытия текущего бара (Open) выше звездочек Parabolic, а текущий столбик осциллятора АО выше предыдущего (т.е. зеленого цвета) - это сигнал покупать и на нижнем информационном табло (внизу справа на ценовом графике) появиться стрелка синего цвета направленная вверх.



Аналогично в обратном направлении если звездочки Parabolic выше цены открытия текущего бара (Open), а столбики осциллятора АО красного цвета (текущий столбик ниже предыдущего), тогда на табло появится стрелка красного цвета направленная вниз - продавать.



Если торговые сигналы осциллятора АО и Parabolic расходятся, тогда появится горизонтальная стрелка, пшеничного цвета - вне рынка.



## Block 5. INDICATORS

**MA or CCI:** – выбор стратегии может быть 3 положения

- **One MA** - стратегия пробоя одной МА.
- **Two MAs** - стратегия пересечения двух МА (короткая МА пересекает длинную МА).
- **CCI** - по сигналам осциллятора CCI.

5. INDICATORS	
MA or CCI: >	Two MAs
Period the Long MA (One MA, Two MAs)	One MA
Shift the Long MA	Two MAs
Method the Long MA: >	CCI
	Exponential

Variable	Value
ab ____5. INDICATORS____	
MA or CCI: >	Two MAs
Period the Long MA (One MA, Two MAs)	34
Shift the Long MA	0
Method the Long MA: >	Exponential
Applied price the Long MA:	Close price
Period the Short MA (only for two MAs)	13
Shift the Short MA	0
Method the Short MA: >	Exponential
Applied price the Short MA: >	Close price
CCI period	14
Upper level for Sell	100
Lower level for Buy	-100
Price for CCI: >	Typical price

Load Save

OK Отмена Reset

**Period the Long MA (One MA, Two MAs) = 34** - период Long MA.

**Shift the Long MA = 0** – сдвиг Long MA.

**Method the Long MA: = Exponential** – выбор метод расчета скользящей средней.

Shift the Long MA	0
Method the Long MA: >	Exponential
Applied price the Long MA:	Simple
Period the Short MA (only for two MAs)	Exponential
Shift the Short MA	Smoothed
Method the Short MA: >	Linear weighted
	Exponential

**Applied price the Long MA: = Close price** – выбор цены для расчета скользящей средней.

Method the Long MA: >	Exponential
Applied price the Long MA:	Close price
Period the Short MA (only for two MAs)	Close price
Shift the Short MA	Open price
Method the Short MA: >	High price
Applied price the Short MA: >	Low price
CCI period	Median price
Upper level for Sell	Typical price
	Weighted price
	100

Load

**Пробой одной МА - отложенные ордера:**

- **Buy:** если **Bid** > MA[0] + 1 пункт;
- **Sell:** если **Ask** < MA[0] - 1 пункт.

**Пробой одной МА - рыночные и комбинированные ордера:**

- **Buy:** если **Open**[1] < MA[1] и если **Close**[1] > MA[1] и **Ask** > MA[1];
- **Sell:** если **Open**[1] > MA[1] и если **Close**[1] < MA[1] и **Bid** < MA[1].

**Period the Short MA (only for two MAs) = 13** – период Short MA.

**Shift the Short MA = 0** – сдвиг Short MA.

**Method the Short MA:** = Exponential – выбор метод расчета скользящей средней.

123 Shift the Short MA	0
123 Method the Short MA: >	Exponential
123 Applied price the Short MA: >	Simple
123 CCI period	Exponential
123 Upper level for Sell	Smoothed
123 Lower level for Buy	Linear weighted
	-100

Load

**Applied price the Short MA:** = Close price – выбор цены для расчета скользящей средней.

123 Method the Short MA: >	Exponential
123 Applied price the Short MA: >	Close price
123 CCI period	Close price
123 Upper level for Sell	Open price
123 Lower level for Buy	High price
123 Price for CCI: >	Low price
ab ***	Median price
	Typical price
	Weighted price

Load

**Пересечения двух МА - отложенные ордера:**

- **Buy:** если  $MA\ Short[1] > MA\ Long[1] + 1$  пункт и если **Bid** > Open[1];
- **Sell:** если  $MA\ Short[1] < MA\ Long[1] - 1$  пункт и если **Ask** < Open[1].

**Пересечения двух МА - рыночные и комбинированные ордера:**

- **Buy:** если  $MA\ Short[1] < MA\ Long[1]$  и если  $MA\ Short[0] > MA\ Long[0]$ ;
- **Sell:** если  $MA\ Short[1] > MA\ Long[1]$  и если  $MA\ Short[0] < MA\ Long[0]$ .

**CCI period = 14** - период индикатора CCI.

**Upper level for Sell = 100** - верхний уровень индикатора CCI, для продажи.

**Lower level for Buy = -100** - нижний уровень индикатора CCI для покупок.

**Price for CCI:** = Typical price - выбор цены для расчёт индикатора CCI.

123 Lower level for Buy	-100
123 Price for CCI: >	Typical price
ab ***	Close price
ab ____ 6. TRAILING STOP ____	Open price
123 Mode selection: >	High price
123 Trailing stop by: >	Low price
123 Virtual trailing stop	Median price
	Typical price
	Weighted price

Load

## Block 6. TRAILING STOP

Expert - Taranus\_Light

? X

Expert - Taranus\_Light

About Common Inputs

Variable	Value
ab ____ 6. TRAILING STOP ____	
123 Mode selection: >	Total trailing stop
123 Trailing stop by: >	Moving Average
Virtual trailing stop	false
123 Timeframe for trailing stop: >	30 Minutes
1/2 Trailing stop level	20.0
1/2 Step trailing stop	2.0
1/2 Indent from High/Low, fractals, ATR	2.0
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: >	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 %
1/2 1_Take Profit, points	20.0
1/2 1_Level breakeven, points	5.0
123 2_Reduction in the lot on: >	30 %
1/2 2_Take Profit, points	30.0
1/2 2_Level breakeven, points	10.0
123 3_Reduction in the lot on: >	80 %
1/2 3_Take Profit, points	60.0
1/2 3_Level breakeven, points	20.0

Load Save

OK Отмена Reset

**Mode selection:** – выбор стратегии трейлинг стопа может быть 5 положений.

- **Normal** - стандартный вид трейлинг стопа, начинает тралить только тогда, когда появляется прибыль.
- **Percentage** - при достижении нового уровня прибыли (всего 3 уровня) произойдет частичное сокращение торгового объёма на установленный процент.
- **Mobile stop loss** - начинает тралить тогда, когда ещё нет прибыли, двигается за ценой и передвигает стоп лосс ближе к цене.
- **Total trailing stop** - закрывает по общему (усреднённомu) стоп лоссу все ордера открытые в одном направлении в том числе и убыточные.
- **Disabled** - трейлинг стоп для открытых ордеров отключён.

ab \_\_\_\_ 6. TRAILING STOP \_\_\_\_

123 Mode selection: >	Total trailing stop
123 Trailing stop by: >	Normal
Virtual trailing stop	Percentage
123 Timeframe for trailing stop: >	Mobile stop loss
1/2 Trailing stop level	Total trailing stop
	Disabled
	20.0

**Trailing stop by:** - выбор типа трейлинг стопа по инструментам может быть 6 положений.

- **Points** - стандартный трейлинг стоп по пунктам.
- **High/Low** - по максимуму/минимуму предыдущего бара (свечи).
- **Fractals** - по фракталам.
- **Volumes** - по объемам, по индикатору "Volumes".
- **Moving Average** – по скользящей средней.
- **Parabolic SAR** - по индикатору Parabolic SAR.
- **ATR** – по индикатору ATR.

123 Mode selection: >	Total trailing stop
123 Trailing stop by: >	Moving Average
Virtual trailing stop	Points
123 Timeframe for trailing stop: >	High/Low
1/2 Trailing stop level	Fractals
1/2 Step trailing stop	Volumes
1/2 Indent from High/Low, fractals, ATR	Moving Average
123 ATR period	Parabolic SAR
	ATR
	14

**Virtual trailing stop** - виртуальный (невидимый для брокера) трейлинг стоп.

**Timeframe for trailing stop:** = «30 Minutes» – выбор таймфрейма, по которому будут работать трейлинг стоп по барам, по фракталам и по объемам.

Virtual trailing stop	false
123 Timeframe for trailing stop: >	30 Minutes
1/2 Trailing stop level	current
1/2 Step trailing stop	1 Minute
1/2 Indent from High/Low, fractals, ATR	5 Minutes
123 ATR period	15 Minutes
123 Level of Volumes	30 Minutes
123 Moving Average Period	1 Hour
123 MA Shift	4 Hours
123 MA method: >	1 Day
	1 Week
	1 Month
	Exponential

**Trailing stop level** = 30.0 – уровень трейлинга в пунктах.

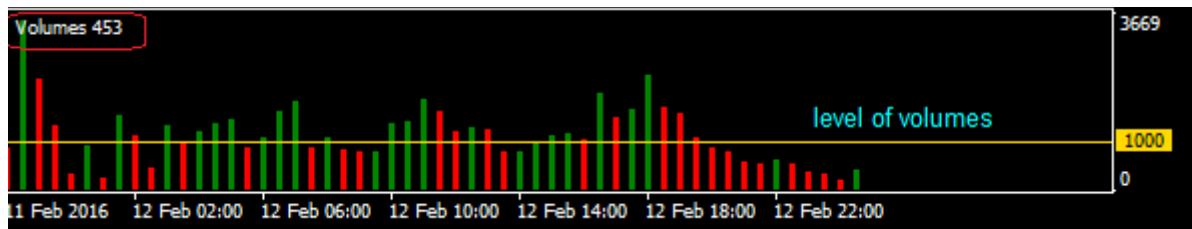
**Step trailing stop** = 2.0 – если прибыль будет 30 пунктов трейлинг передвинет стоп лосс на 2 пункта.

**Indent from High/Low, fractals, ATR** = 2.0 - дистанция от стоп лосса до максимума или минимума бара, фрактала или уровня ATR.

**ATR period** = 14 - период индикатора ATR (Average True Range), регулировать расстояние трейлинг стопа от цены вы можете с помощью "Indent from High/Low and fractals" 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 объемов Volumes, для 5-значных котировок автоматически увеличивается на 10, трейлинг стоп работает если столбики объемов ниже установленного уровня, например ниже 100 (<100), если выше, то трейлинг отключается на время, пока объемы вновь не станут ниже установленного уровня.





**Moving Average Period**= 34 - период скользящей средней.

**MA Shift** = 0 - сдвиг скользящей средней.

**MA method**: = Exponential - выбор метода расчета скользящей средней.

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

**Applied price**: = Close price - выбор цены для расчета скользящей средней.

123 MA method: >	Exponential
123 Applied price: >	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
1/2 1_Take Profit, points	Median price
1/2 1_Level breakeven, points	Typical price
	Weighted price
	5.0

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

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

\_\_ Trailing by percents: \_\_

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

ab __ Trailing by percents: __	
123 1_Reduction in the lot on: >	10 %
1/2 1_Take Profit, points	No %
1/2 1_Level breakeven, points	10 %
123 2_Reduction in the lot on: >	20 %
1/2 2_Take Profit, points	30 %
1/2 2_Level breakeven, points	40 %
123 3_Reduction in the lot on: >	50 %
1/2 3_Take Profit, points	60 %
1/2 3_Level breakeven, points	70 %
	80 %
	90 %
	20.0

**1\_Take Profit, points** = 20.0 - первый Тейк Профит после достижения которого произойдет первое частичное закрытие позиции, сокращения объема лота на установленный процент.

**1\_Level breakeven, points** = 5.0 - 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** = 30.0 - второй Тейк Профит после достижения которого произойдет второе частичное закрытие позиции, сокращение объема лота на установленный процент.  
**2\_Level breakeven, points** = 10.0 - 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** = 60.0 - третий Тейк Профит после достижения которого произойдет третье частичное закрытие позиции, сокращение объема лота на установленный процент.  
**3\_Level breakeven, points** = 20.0 - третий уровень безубытка перед третьим частичным закрытием позиции.

## Block 7. TRADE BY TIME

ab	7. TRADE BY TIME	
Enable time	false	
ab	Start of operation time	00:30
ab	End of operation time	23:55
Close orders at the end of time	false	
ab	...	

**Enable time** = true - временной интервал включен, отключить – false.

**Start of operation time** = 00:30 - время включения советника в часах и минутах.

**End of operation time** = 23:55 - время выключения советника в часах и минутах.

**Close orders at the end of time** = false если true, то по окончании времени работы советник закроет все открытые ордера и удалит все отложенные ордера на данной валютной паре.

Может быть несколько вариантов установки времени работы советника:

**1 вариант:** обычный способ часы и минуты между цифрами должно быть двоеточие ( : ).

```

Balance: 2657.13 USD
Margin 0.65 % = 17.18 USD
Lot = 0.01
Orders = 0
Time: 06:30 - 20:55

```

**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.

```

Balance: 2657.13 USD
Margin 0.65 % = 17.18 USD
Lot = 0.01
Orders = 0
Time: 2019.07.17 06:30 - 2019.07.19 20:55

```

**3 вариант:** установка дня включения и дня отключения в записи указывается год, месяц и день включения и отключения между годом и месяцем ставится точка за днем точка не ставится. Включение советника произойдет в назначенный день в 00:00 часов, отключения произойдет так же в установленный день в 00:00 часов.

```

Balance: 2657.13 USD
Margin 0.65 % = 17.18 USD
Lot = 0.01
Orders = 0
Time: 2019.07.18 - 2019.07.19

```

**4 вариант:** может задать время включения и отключения вплоть до секунд! Между часами и минутами ставиться двоеточие и между минутами и секундами тоже.

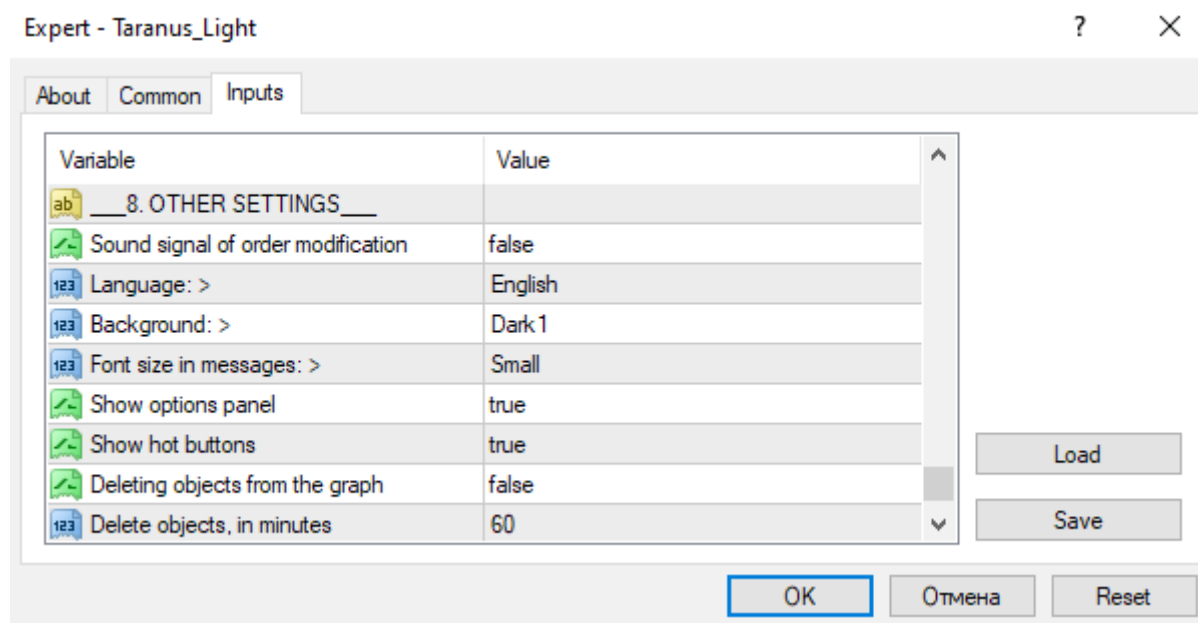
```

Balance: 2657.13 USD
Margin 0.65 % = 17.18 USD
Lot = 0.01
Orders = 0
Time: 12:29:20 - 12:32:30
0.7045
0.7035

```

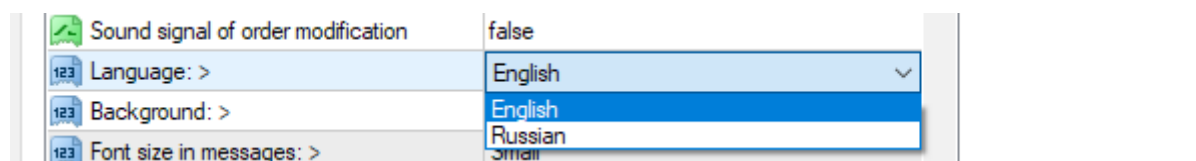
При этом варианте, мы не можем гарантировать, что включения и выключения будет происходить безупречно секунда в секунду во многом это будет зависеть от качества котировок поступающих от брокера, а так же от качества и скорости работы вашего интернет соединения.

## Block 8. OTHER SETTINGS

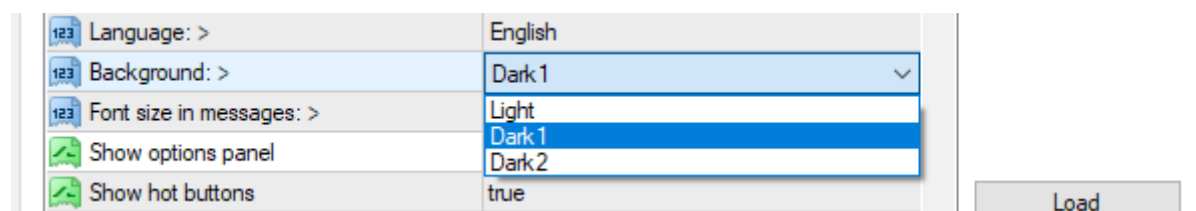


**Sound signal of order modification** = true - разрешены звуковые сигналы, если false, то звук отключен.

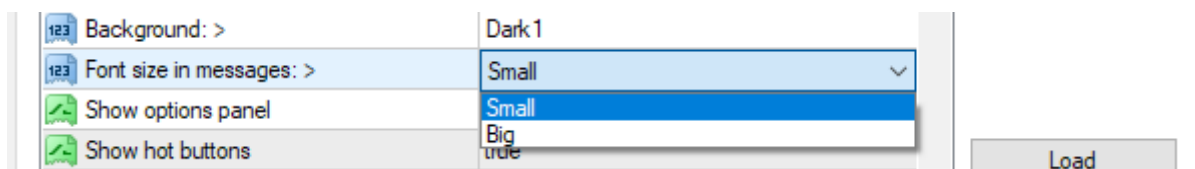
**Language:** – переключатель языка сообщений на информационном табло на графике может быть Russian или English.



**Background:** – выбор фона графика: Dark1 - темный, Dark2 - темный, Light - светлый.



**Font size in messages:** может быть Big или Small.



**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.

**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 minutes** = 60 - очистка графика от ненужных графических объектов (стрелок, модификаций уровней стоп лосса, тейк профита и пр.) через установленное время в минутах (60) от создания объекта.

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

Time	Message
2016.02.04 16:55:39.788	Taranus_Eng USDCAD,M5: Close orders in the percentage for profit/loss.
2016.02.04 16:55:39.788	Taranus_Eng USDCAD,M5: Close orders in the percentage for profit/loss.
2016.02.04 16:55:39.508	Taranus_Eng AUDUSD,M5: open #289468687 sell stop 0.08 AUDUSD at 0.7209 sl: 0.7239 tp: 0.7059 ok
2016.02.04 16:55:39.178	Taranus_Eng AUDUSD,M5: The trend direction has changed. Pending orders are being deleted.
2016.02.04 16:55:39.178	Taranus_Eng AUDUSD,M5: close #289456804 buy 0.08 AUDUSD at 0.7236 sl: 0.7206 tp: 0.7386 at price 0.7214
2016.02.04 16:55:37.868	Taranus_Eng AUDUSD,M5: initialized

**Совет:** для выработки навыков и понимания работы советника [Taranus Light](http://www.taranus.ru), используйте тестер стратегий MetaTrader 4, 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». Тестер поможет вам и выработке собственной стратегии.

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

2020