

Разруливатель

Основное окно советника

10000.00 USD		Is	or	nl
0.00 USD 0.00%		nr	H	L
Profit	Buy	Sell		
Lot	0.00	0.00		
1	5	15	30	H1
				H4
				D
				MA 34
auto 50.00 %				
Lock		Trailing		
Мин приб закр 0.010% = 1.00 USD				
встречн.закр		auto 50.00 %		
		усреднение		
Прибыль закр 0.00% = 0.00 USD				
auto	auto	tral order	5	
0.01	0.01	0.05	0.05	
Buy	Sell	BuyStop	SellStop	

Основная задача советника — уменьшить просадку и закрыть все ордера, которые открыты другими советниками или вручную. Но в нем так же добавлены функции обычной торговли, так что теперь советник может быть использован как основной инструмент заработка.

Принцип работы:

Все действия советника контролируются встроенными индикаторами тренда

1	5	15	30	H1	H4	D	MA 34
---	---	----	----	----	----	---	-------

, но как показала практика, многие пользователи для ускорения процесса разруливания отключают их. Правильно это или нет, решает каждый для

себя. Я лично смотрю по мере свободного времени. Если у меня есть время часто заходить на ВПС и смотреть ситуацию, то отключаю индикаторы и даю советнику набрать больше объема, а если нет возможности неделю или больше посмотреть счет, то ставлю пару индикаторов на контроль.

Важно:

Если включить все индикаторы, то процесс разруливания может затянуться на годы, так что прежде чем включать индикаторы погоняйте советник в тестере и решите для себя сколько и на каких TF Вам нужно индикаторов. (При первом запуске все индикаторы нажаты, это сделано для того, чтобы Вы сразу не наставили ордеров по ошибке)

Основная торговля

Прибыль закр 0.00% = 0.00 USD			
auto	auto	tral order	5
0.01	0.01	0.05	0.05
Buy	Sell	BuyStop	SellStop

При нажатии на кнопки **Buy Sell** или **BuyStop SellStop** немедленно будут выставлен соответствующий ордер с соответствующим объемом. Стоп ордера встанут на указанном расстоянии от цены (в данном случае 5 п)

Кнопки auto

Если нажать кнопку **авто** над Buy или Sell то соответствующие рыночные позиции будут открываться сами в соответствии с направлениями индикаторов, но только в том случае, если позиций в этом направлении нет.

Пример:

По данной валютной паре нет открытых позиций.

Индикаторы все отключены (кнопки отжаты)

Если нажаты кнопки **auto** над **buy** и **sell** то будут выставлены одновременно позиции buy и sell.

Если же были включены индикаторы, то позиции будут открываться при совпадении показаний всех индикаторов. В направлении, которое указывают индикаторы.

Кнопка tral order

Если кнопка нажата, то постоянно, независимо от индикаторов будет открыто два стоп ордера по экстремумам свечей указанного в параметрах таймфрейма TF_Tral_Candle, но не ближе заданного в этой панели расстояния (в данном случае 5п). Далее если цена идет вниз, то sellstop стоит на месте, а buystop перемещается вниз по заданным свечам, следуя за ценой. После срабатывания sellstop сразу будет выставлен новый sellstop указанного объема ниже цены на 5 п или ниже low последней свечи.

Закрытие по прибыли

Функция задается параметром **AllSumProfit** — % прибыли для закрытия всех ордеров

Но лучше ее задавать непосредственно в окне настроек советника. При значении 0 функция отключена.

номер ордера, который разруливаем	0	
суммарная прибыль закрытия всех позиций	0.50	%
прибыль закрытия встречных и усредняющих	0.010	%
трейлингстоп	10	п, шаг трала
расстояние между усредняющими ордерами	5	п
коэф. умножения усредняющих объемов	1.50	
какой лот закрываем у убыточной позиции	0.01	
какой лот ставим первым усредняющим	0.04	
разруливает, если просадка ордера больше	5	п
на сколько частей делим дисбаланс лотов	5	
сколько ордеров для встречного закрытия	5	
шаг через который ставим локи	5	п
включение автолока при расширении канала	300	п
просадка для включения автолока	50.00	%
просадка для выключения усреднения	50.00	%

10013.58 USD ls or nl
-12.58 USD -0.13% or H L

	Buy	Sell
Profit	-12.20	-0.38
Lot	5.05	0.07

1 5 15 30 H1 H4 D MA 34

auto 50.00 %

Lock Trailing

Мин приб закр 0.010% = 1.00 USD

встречи.закр auto 50.00 %
усреднение

Прибыль закр 0.50% = 50.07 USD

auto auto tral order 5

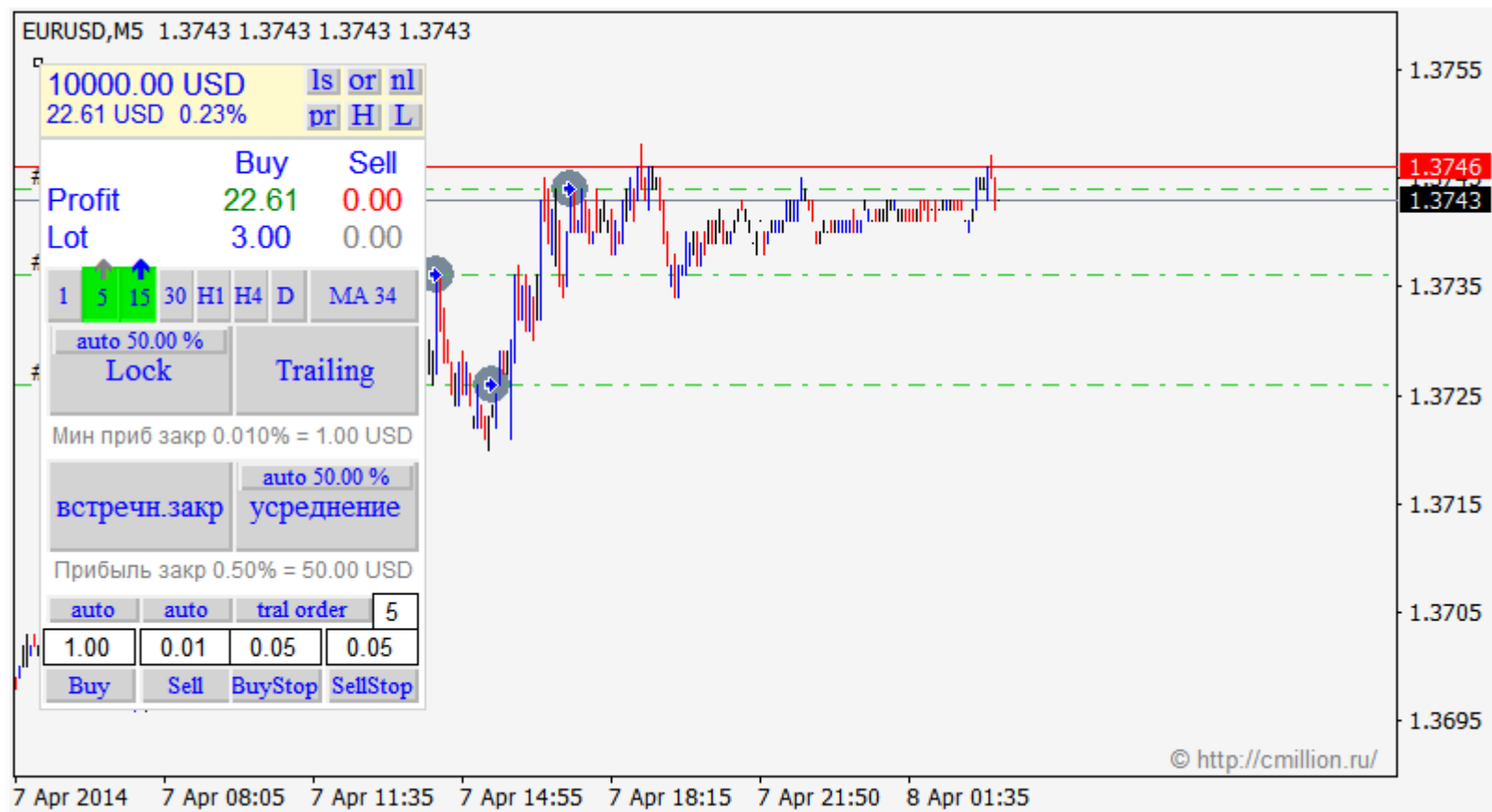
1.00	0.01	0.05	0.05
Buy	Sell	BuyStop	SellStop

В левой части в окне параметров (отмечено желтым маркером)

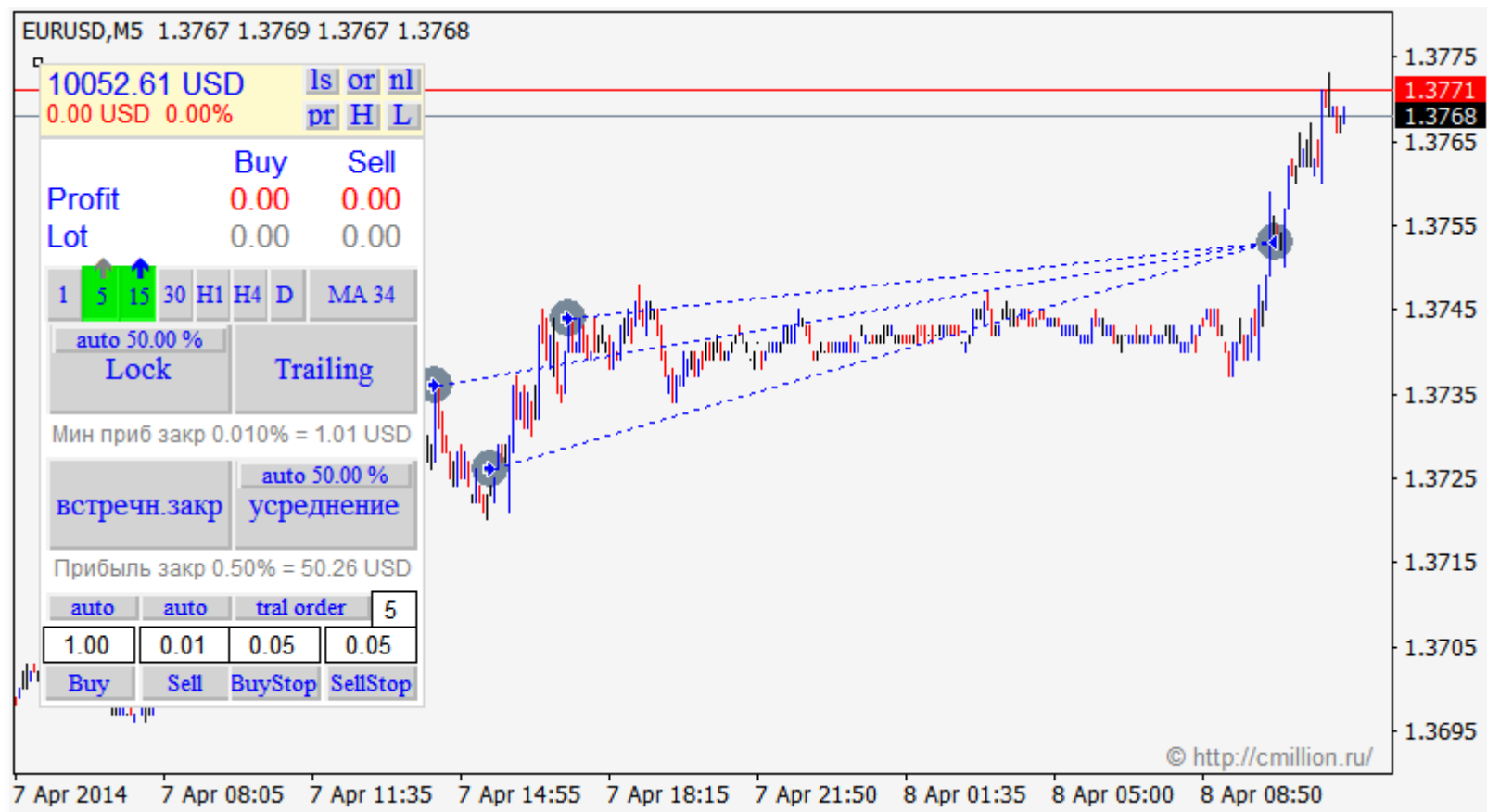
Функция работает только в том случае, если нет открытых встречных позиций.

Пример:

Открыто несколько ордеров buy, установлена прибыль 0,5% от депозита (50 usd)



как только их суммарная прибыль составит 50 usd так все ордера закрываются.



В данном случае получена прибыль чуть больше 50 (52,61 usd) это связано с тем, что цена проскочила выше и ордера закрылись с небольшим запозданием. Такое запоздание может и отрицательно сказаться на результате, поэтому не рекомендую ставить слишком низкую прибыль. Это касается и минимальной прибыли закрытия которая используется при встречном и усредняющем закрытии.

Закрытие дальних убыточных ордеров

Если же по текущей валютной паре открыто несколько разнонаправленных позиций, то включается в работу «разруливание».

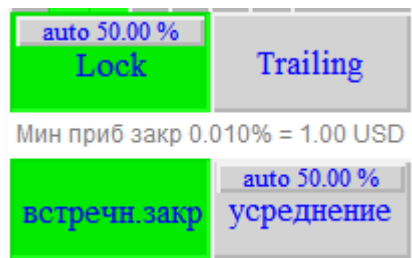
Работа разруливателя начинается с того, что советник находит дальние от текущей цены ордера и пытается их закрыть за счет прибыли других ордеров. Можно указать советнику конкретный ордер, задав его тикет в параметрах, тогда советник разрулит (закроет в плюс) именно его и остановится. Если задан 0 то советник сам находит дальние.

Убыточные ордера	10000.00 USD -40.31 USD -0.40%	ls or nl pr H L
Buy 7 Loss=-10.00 USD Lot=1.00 Close=-0.10 LotClose=0.01 Встречные 0.08 USD 8 0.01 Profit=0.06 9 0.01 Profit=0.02	Buy Sell Profit -40.00 -0.31 Lot 10.00 0.11	1 5 15 30 H1 H4 D MA 34 auto 50.00 % Lock Trailing Мин приб закр 0.010% = 1.00 USD встречн.закр усреднение Прибыль закр 0.50% = 50.00 USD auto auto trailing order 5 1.00 0.01 0.05 0.05 Buy Sell BuyStop SellStop
Sell 18 Loss=-0.09 USD Lot=0.01 Close=-0.09 LotClose=0.01 Встречные 3.08 USD 16 1.00 Profit=2.00 17 1.00 Profit=1.00		

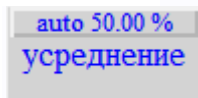
В данном случае советник разруливает позиции buy с тикетом 7 и sell с тикетом 18.

Loss — это полный убыток позиции Lot это ее полный объем. Close показывает какой убыток составляет часть позиции, которую мы хотим закрыть. LotClose это размер лота, который мы закрываем у убыточной позиции. Ниже перечислены прибыльные встречные ордера за счет которых будет закрыта часть убыточной позиции.

Закрывает советник ордера разными способами:



1. Усреднение против тренда.



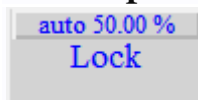
Усреднение в данном случае не обычное, когда мы берем весь объем ордера и начинаем его усреднять другими ордерами, выставляя при этом огромные лоты и увеличивая тем самым просадку. Советник дробит убыточный ордер на несколько частей (задается в параметрах) и уже по отдельности каждую часть закрывает. На это конечно уходит больше времени, чем на закрытие всего ордера разом, зато просадка в разы меньше. Такое закрытие идет одновременно в обоих направлениях, т.е. одновременно разруливаем самый верхний buy и самый нижний sell. Разруливающие ордера выставляются в зависимости от показаний индикатора. Лот который откусываем у убыточной позиции и первый усредняющий ордер задаются в параметрах. Последующие лоты выставляются через заданный шаг с увеличением лота на коэффициент.

расстояние между усредняющими ордерами	5	п
коэф. умножения усредняющих объемов	1.50	
какой лот закрываем у убыточной позиции	0.01	
какой лот ставим первым усредняющим	0.04	

Если включены индикаторы, то все усредняющие ордера выставляются при совпадении направлений индикаторов!

Если нажата кнопка auto то при заданном убытке (в нашем случае 50%) функция отключается, а ниже принудительно включается.

2. Локирование



Во время работы советник страхует депозит локирующими ордерами. Лок включается вручную нажатием кнопки Lock или же принудительно, если просадка по данной валютной паре достигла критического процента заданного в параметрах (по умолчанию 50%). Лок ордера

выставляются не разом, а распределенно. Причем распределение идет не только по цене (сетка) а еще и по лотам. Первоначально советник вычисляет дисбаланс buy и sell ордеров. Допустим у нас всего 10 лот buy и 25 лот sell. Имеем дисбаланс 15 лот в сторону buy. Советник делит его на заданное кол-во частей, например 10. Далее советник анализирует по встроенному индикатору направление движения цены и по этому направлению выставляет первый лок ордер лотом 1,5. Далее если цена продолжает идти вверх то через указанное расстояние встает второй лок ордер лотом равным $(15-1,5)/10 = 1,35$ и таким образом лок ордера уменьшаются пока не будет перекрыта разница в объеме.

Если включены индикаторы, то все лолирующие ордера выставляются при совпадении направлений индикаторов!

Если нажата кнопка auto то при заданном убытке (в нашем случае 50%) функция принудительно включается, а ниже отключается.

3. Закрытие по тренду

встречн.закр

Советник анализирует возможность использования прибыльных ордеров для закрытия убыточного дальнего. Например, у нас есть 5 buy ордеров, которые в сумме дают профит 15 usd и есть дальний sell, в убытке 10 usd. Советник закрывает этот дальний ордер и 5 прибыльных, тем самым уменьшая просадку и объемы открытых позиций. Закрытие происходит только в том случае, если прибыльные ордера соответствуют направлению тренда, чтобы советник сразу мог восполнить дисбаланс лок ордерами. При этом убыточный ордер так же можно раздробить на несколько частей, если в параметре LotClose-«на сколько частей делим лот убыточной позиции» установлено значение больше 1.

Закрытие по тренду и по усреднению происходит с учетом прибыли «закрытия встречных и усредняющих»

4. Трейлингстоп

Trailing

Можно включить трейлинг и советник будет постепенно закрывать ордера, перешедшие в прибыль. Причем трейлинг в советнике так же работает по индикаторам. Пока индикаторы показывают, что цена идет в направлении роста прибыли — трейлинг отключен, как только цена начинает разворот, включается трейлинг и закрывает прибыльные ордера, тем самым уменьшая лотность и увеличивая прибыль.

В советнике есть много индикаторных функций:

EURUSD,M5 1.3734 1.3734 1.3730 1.3730

номер ордера, который раззуливаем	0	
суммарная прибыль закрытия всех позиций	0.50	%
прибыль закрытия встречных и усредняющих трейлингстоп	0.010	%
трейлингстоп	10	п, шаг трала
расстояние между усредняющими ордерами	5	п
коэф. умножения усредняющих объемов	1.50	
какой лот закрываем у убыточной позиции	0.01	
какой лот ставим первым усредняющим	0.04	
разруливает, если просадка ордера больше	5	п
на сколько частей делим дисбаланс лотов	5	
сколько ордеров для встречного закрытия	5	
шаг через который ставим локи	5	п
включение автолока при расширении канала	300	п
просадка для включения автолока	50.00	%
просадка для выключения усреднения	50.00	%

Убыточные ордера

Buy 7

Loss=-6.00 USD Lot=1.00
Close=-0.06 LotClose=0.01
Встречные 0.02 USD
8 0.01 Profit=0.02

No Sell

10021.12 USD
-6.29 USD -0.06%

Buy Sell
Profit -6.25 -0.04
Lot 1.05 0.03

1 3 13 30 H1 H4 D MA 34
auto 50.00 %
Lock Trailing

Мин приб закр 0.010% = 1.00 USD

auto 50.00 %
встречи закр усреднение

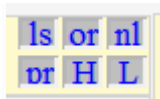
Прибыль закр 0.50% = 50.11 USD

auto auto trail order 5
1.00 0.01 0.05 0.05
Buy Sell BuyStop SellStop

Прибыль
сегодня 21.12 USD
вчера 0.00 USD
позавчера 0.00 USD
неделя 21.12 USD
месяц 21.12 USD

2014.04.07 16:33:18 Локирование ON
2014.04.07 16:33:18 перекрытие локами ON
2014.04.07 16:33:18 трал стоп ордеров ON
2014.04.07 16:31:06 Локирование ON
2014.04.07 16:31:06 перекрытие локами ON
2014.04.07 16:31:06 трал стоп ордеров ON
2014.04.07 16:27:05 Локирование ON
2014.04.07 16:27:05 перекрытие локами ON
2014.04.07 16:27:05 трал стоп ордеров ON
2014.04.07 16:22:55 Локирование ON
2014.04.07 16:22:55 перекрытие локами ON
2014.04.07 16:22:55 трал стоп ордеров ON
2014.04.07 16:20:12 Локирование ON
2014.04.07 16:20:12 перекрытие локами ON
2014.04.07 16:20:12 трал стоп ордеров ON
2014.04.07 16:16:40 Локирование ON
2014.04.07 16:16:40 перекрытие локами ON
2014.04.07 16:16:40 трал стоп ордеров ON
2014.04.07 16:13:07 Локирование ON
2014.04.07 16:13:07 перекрытие локами ON
2014.04.07 16:13:07 трал стоп ордеров ON
2014.04.07 16:10:37 Buy 10 Profit + 2.00 = 2.00
2014.04.07 16:10:37 Close lock 1.00 buy 10 Profit + 2.00 = 2.00
2014.04.07 16:10:37 Sell 10 Loss -0.12 = 1.88
2014.04.07 16:10:37 Buy 10 Profit + 2.00 = 2.00
2014.04.07 16:10:37 Close lock 1.00 buy 10 Profit + 2.00 = 2.00
2014.04.07 16:10:37 Sell 10 Loss -0.12 = 1.88
2014.04.07 16:08:11 Close lock 0.01 Sell 6 Loss -0.10 = 1.90
2014.04.07 16:08:11 Close lock 1.00 buy 11 Profit + 2.00 = 2.00
2014.04.07 16:08:03 Локирование ON
2014.04.07 16:08:03 перекрытие локами ON
2014.04.07 16:08:03 трал стоп ордеров ON
2014.04.07 16:07:42 Close lock 0.01 Sell 2 Loss -0.11 = 1.89
2014.04.07 16:07:42 Close lock 1.00 buy 4 Profit + 2.00 = 2.00
2014.04.07 16:07:17 Close lock 0.01 Sell 20 Loss -0.13 = 1.87
2014.04.07 16:07:17 Close lock 1.00 buy 5 Profit + 2.00 = 2.00
2014.04.07 16:07:05 Локирование ON
2014.04.07 16:07:05 перекрытие локами ON
2014.04.07 16:07:05 трал стоп ордеров ON
2014.04.07 16:06:56 Локирование ON
2014.04.07 16:06:56 перекрытие локами ON
2014.04.07 16:06:56 трал стоп ордеров ON
2014.04.07 16:06:27 Close lock 0.01 Sell 15 Loss -0.10 = 1.90
2014.04.07 16:06:27 Close lock 1.00 buy 1 Profit + 2.00 = 2.00
2014.04.07 16:05:58 Локирование ON
2014.04.07 16:05:58 перекрытие локами ON
2014.04.07 16:05:58 трал стоп ордеров ON
2014.04.07 16:05:50 Close lock 0.01 Sell 14 Loss -0.09 = 1.91
2014.04.07 16:05:50 Close lock 1.00 buy 13 Profit + 1.00 = 2.00
2014.04.07 16:05:50 Close lock 1.00 buy 21 Profit + 1.00 = 1.00
2014.04.07 16:05:37 Close lock 0.01 Sell 19 Loss -0.11 = 4.89

7 Apr 2014 7 Apr 07:35 7 Apr 08:25 7 Apr 09:25 7 Apr 10:15 7 Apr 11:05 7 Apr 11:55 7 Apr 12:45 7 Apr 13:35 7 Apr 14:25 7 Apr 15:15 7 Apr 16:05



— «ls» кнопка дальних ордеров

Отображает окно в котором показаны самые дальние ордера которые советник разруливает в данный момент.

— «or» кнопка анализа открытых ордеров.

При нажатии советник над каждым ордером выводит информацию о его лоте прибыли и комментарии

— «nl» кнопка безубытка

При включении отображаются уровни безубытков по отдельным направлениям и суммарный.

— «pr» кнопка параметров

Отображает окно параметров в котором их можно изменять. Измененные параметры потом будут автоматически подгружаться из глобальных переменных, поэтому изменить их в стандартных настройках не получится не удалив глобальные переменные. Это позволяет настроить параметры 1 раз и не менять их при получении новых версий советников.

— «H» кнопка анализа истории

При включении отображается окно в котором можно видеть результаты работы советника за два дня неделю и месяц

— «L» кнопка прокрутки истории работы советника

Отображает окно в котором в хронологической последовательности описаны действия советника по текущей паре.

Убыточные ордера	10162.74 USD -4.61 USD -0.05%	ls or nl pr H L
Buy 317786957 Loss=-1.90 USD Lot=0.05 Close=-0.38 LotClose=0.01 Встречные 1.29 USD 317789162 0.05 Profit=0.45 317789656 0.02 Profit=0.24 317790506 0.05 Profit=0.20 317790700 0.05 Profit=0.20 317790870 0.05 Profit=0.20	Close Buy Sell Profit -6.00 1.39 Lot 0.15 0.17 0.32 1 5 15 30 H1 H4 D MA 34 auto 50.00 % усредняющие Lock Trailing	
Sell 317791222 Loss=-0.10 USD Lot=0.05 Close=-0.02 LotClose=0.01 Встречные 1.29 USD	Мин прибыль закр. 2.00 USD auto 50.00 % auto 50.00 % встречн.закр усреднение Сум. прибыль закр 3.00 USD auto auto tral - M5+ 0 0.02 0.02 0.05 0.05 Buy Sell BuyStop SellStop	

- 1) Добавил параметр разрешающий выставлять лок ордера внутри позиций, а не только выше или ниже крайних SetLockN=true
- 2) Добавил стрелочки индикаторов при выключенных кнопках
- 3) Убрал пунктирные полосочки которые тянутся к ордерам! ShowLineOrders=false
- 4) Исправил в окне ls сумму выдаваемую параметром Loss
- 5) Изменил размер цифр профита по направлениям, теперь чем больше значение, тем меньше размер шрифта. (чтобы большие суммы не налезали друг на друга)
- 6) Вставил цифру дисбаланса по лотам, направление дисбаланса обозначено цветом (красный/синий)
- 7) Добавил кнопки закрытия ордеров (все, buy, sell)
- 8) Добавил параметр разрешающий выставлять отложенные ордера не ближе чем MinStepStopOrdes от открытых позиций чтобы не было наложения позиций друг на друга.
если установить MinStepStopOrdes = 0 то все будет как и раньше
- 9) Добавил кнопку очистки экрана

10) изменил ленту событий, чтобы авто переход на лок и обратн о не забивали ее всю.

21105.20 USD
-85.79 USD -0.41%

ls or nl
pr H L

Close Buy Sell

Profit -38.14 -47.65

Lot 0.54 0.61 0.07

1 5 15 30 H1 H4 D MA 34

auto 25.00 %
Lock

усредняющие
Trailing

Мин прибыль закр. 100.00 USD

auto 20.00 %
встречн.закр

auto 50.00 %
усреднение

Сум. прибыль закр 1000.00 USD

auto auto tral - H1 + 0

0.02 0.02 0,1 0.1

Buy Sell BuyStop SellStop

Прибыль
сегодня 206.64 USD
вчера 107.66 USD
позавчера 217.02 USD
неделя 944.84 USD
месяц 2070.47 USD



2014.01.17 10:37:16 Open BUY RU 0.30 lot
2014.01.17 10:37:14 Close average BUY Profit=103.76 USD
2014.01.17 10:30:53 Open BUY RU 0.30 lot
2014.01.17 10:30:48 Close average BUY Profit=102.88 USD
2014.01.16 19:45:00 Open BUY RU 0.68 lot
2014.01.16 15:01:03 Close average BUY Profit=107.66 USD
2014.01.16 11:39:50 Open BUY RU 0.68 lot
2014.01.15 14:30:53 Close average SELL Profit=101.27 USD
2014.01.15 02:45:12 Open SELL RU 0.30 lot
2014.01.15 02:45:00 Close average SELL Profit=115.75 USD
2014.01.14 19:30:00 Open SELL RU 1.53 lot
2014.01.14 10:32:12 Open BUY RU 0.30 lot
2014.01.14 10:19:41 Close average BUY Profit=103.37 USD
2014.01.13 23:45:00 Open SELL RU 0.45 lot
2014.01.13 17:15:00 Open BUY RU 0.30 lot
2014.01.13 14:58:43 Open SELL RU 0.30 lot
2014.01.13 14:54:39 Close average SELL Profit=101.96 USD
2014.01.13 14:24:14 Open SELL RU 0.30 lot
2014.01.13 14:24:11 Close average SELL Profit=101.65 USD
2014.01.13 09:22:38 Open SELL RU 0.30 lot
2014.01.13 09:22:34 Close average SELL Profit=106.52 USD
2014.01.13 06:45:00 Open SELL RU 1.02 lot
2014.01.10 14:37:11 Close average BUY Profit=104.30 USD
2014.01.10 14:34:24 Open SELL RU 0.45 lot
2014.01.10 14:33:41 Close average SELL Profit=100.73 USD
2014.01.10 13:30:10 Open BUY RU 0.45 lot
2014.01.10 10:33:50 Open SELL RU 0.30 lot
2014.01.10 10:33:47 Close average SELL Profit=115.76 USD
2014.01.09 16:30:50 Open SELL RU 1.02 lot
2014.01.08 15:40:00 Open BUY RU 0.30 lot
2014.01.08 15:09:35 Close average BUY Profit=101.29 USD
2014.01.06 18:37:30 Open SELL RU 0.45 lot
2014.01.06 15:34:37 Open BUY RU 0.30 lot
2014.01.06 15:34:32 Close average BUY Profit=109.42 USD
2014.01.06 07:15:00 Open BUY RU 0.68 lot
2014.01.06 02:31:34 Open SELL RU 0.30 lot
2014.01.06 02:31:22 Close average SELL Profit=107.30 USD
2014.01.06 01:06:58 Open BUY RU 0.45 lot
2014.01.03 19:00:00 Open SELL RU 0.45 lot
2014.01.03 17:08:59 Open BUY RU 0.30 lot
2014.01.03 14:08:03 Open SELL RU 0.30 lot
2014.01.03 14:07:55 Close average SELL Profit=105.28 USD
2014.01.02 16:09:40 Open SELL RU 0.45 lot
2014.01.02 16:07:15 Close lock 1.20 buy 276.80 USD
2014.01.02 16:00:00 Open SELL RU 0.30 lot
2014.01.02 15:54:46 Close average SELL Profit=189.17 USD
2014.01.02 12:57:08 усреднение ON
2013.12.27 20:06:23 Open SELL RU 3.45 lot
2013.12.27 12:42:34 усреднение ON
2013.12.27 07:01:33 Open SELL RU 2.30 lot
2013.12.27 04:04:50 Close average BUY Profit=103.27 USD
2013.12.26 18:30:00 Open SELL RU 1.53 lot
2013.12.26 02:00:00 Open BUY RU 0.30 lot

Очистка