Тех. Задания на **хеджинговый** Советник-Панель **для МТ-5**

Назначение этого Продукта – облегчить рутинную ручную торговлю, взяв на себя сопровождение открытых сделок !  
Все торговые уровни (ТР и SL) будут «ВИРТУАЛЬНЫМИ» , т.е. графические линии, при касании которых – частично дробить ЛОТ на позиции, или закрывать по SL по заданным условиям !

Всё тестирование будет проходить на ТФ м5 Евро-Долар.

**По сути – если у Вас УЖЕ ЕСТЬ готовый шаблон Торговой Панели – это приоритет, так как её можно переделать (!)**

**По «Мультивалюту» :**

Панель должна быть ПОЛУ-мультивалютной :

В **«НЕ-мультивалютной части»** - Панель будет устанавливаться на разные Символы, или на разные ТФ одного Символа, поэтому нужно контролировать ТОЛЬКО СВОЙ - рабочий - ТФ , чтобы при Анализе графика – при переключении ТФ = не сбивались шаги тралов (шаг трала – побарный), и другие моменты … (!)

Для этого – нужно СОХРАНЯТЬ все настройки для Рабочего ТФ в файл, и считывать их при последующих запусках Терминала (!)

а В **«Мультивалютной части»** - нужно отслеживать Бухгалтерию с других копий Панели на других ТФ, и других Символах, и заносить их в единую Таблицу *(на Ваше профессиональное усмотрение – можно сделать 1-ю копию Панели = ГЛАВНОЙ, а остальные = дочерние, и в Главную панель отправлять данные по торговли с дочерних копий).*

+ 2 доп. кнопки в Таблице = закрыть все прибыльные / убыточные сделки.

Сопровождение сделок – по Магику

Просьба: давать демонстрационный образец в конце каждого «шага»

Краткий перечень объёма работы (многое является "классикой жанра") :

1. Сопровождать ТОЛЬКО СВОИ открытые позиции = по Магику.
2. Динамический спред *(есть формула)*
3. Выбор «рабочего ТФ» *(чтобы при переключении ТФ – не сбивались Шаги трала SL, и всё остальное)*
4. Виртуальные уровни ТР и SL, + частичное закрытие позиции по вирт. ТР-1-2-3
5. уровень безубытка,
6. мартин + локирование *(Увеличение лота по Мартину = автоматический расчёт лота)*,
7. Графическая часть :  
   - Панель управления с несколькими Вкладками (Настройка, Торговля, Частичное закрытие, Инфо по торговли) ;  
   - минимизация Панели + Вкл./Выкл всей графической части *(для установки на VPS)*;  
   - графическая обвязка открытых позиций (индивидуальная панелька с персональными настройками Трала SL по образцу);
8. 2 типа Трала SL, с активацией Стоп-Лоса по *Close-1*,
9. контроль спреда *(если спред больше ХХ = не торговать…)*

~~Просьба:  
для Тестера стратегий:  
во внутренних параметрах – выбор Стратегии (Основная, или Микро-торговля), динамический лот + величина стартового лота, Мартин, параметры ZZ.  
Также в Тестере стратегий – нужно~~ **~~ПОКАЗЫВАТЬ~~** ~~сам индикатор ZZ на Графике, чтобы визуально проверять работу Алгоритма (!)~~

***Основные Параметры :*** *(для ознакомления , так как ниже , на стр.4 ⭢ представлен ПОШАГОВЫЙ процесс работы с подробным описанием всех функций (!) (потом эти многие параметры == вынести в Панель -->> во Вкладку «Настройки» (эскиз Панели на стр. ХХ)*

1. Автоматически определять «количество знаков» после запятой,
2. Проскальзывание = да, величина проскальзывания = Х pips,
3. Стартовый Лот = 0.03, потом Динамический лот для вновь-открываемых позиций, ***~~не влияет на Мартин по LOCK-у~~***:   
   формула Динамического лота: Лот = ((Balance \* 80) ÷ 100’000) ÷ 10  ***(проверено в Excel (!)***  
   \*максимальный размер лота = 10 *(даёт Брокер, нужно учесть, чтобы Динамический Лот не поднимался выше этого значения)   
   (… т.е. лот вновь-открываемых позиций будет высчитываться исходя из суммы на балансе)*
4. Уровень Безубытка = 15 pips, (тоже в виде прямоугольника), Цвет фиолетовый.  
   Закрывает % лота НА ОТКАТЕ *(подробности ниже)*
5. Уровни виртуальных ТР и SL : ТР-1 = 50 рips, ТР-2 = 150, ТР-3 = 300, SL = 55 ;
6. Параметр «Фильтр глубины пробоя ур.SL» = 12 pips (по 5-значному Брокеру) *(вводится вручную)*;
7. Макс. спред = ХХ pips. Если спред больше , то НЕ ТОРГОВАТЬ (*не открывать новые позиции, не дробить лот, и не закрывать по Стоп-Лосу*) (!)

Чисто Косметический момент 🡺 с Момента нанесения Советника на График = ставить ОЧЕНЬ ТОЛСТУЮ вертикальную линию (можно даже вертикальный прямоугольник шириной в 4 бара, и высотой от Минимума цены до Максимума цены на графике), … или 4-5 толстых жирных вертикальных линий (тут уже – как проще), + подпись : «Начало скальпинга».

=============

**Шаг 1 – Сделать простую Панель управления с несколькими «Вкладками» :**Панель нужно жёстко и неподвижно привязать к Верхнему Левому углу графика!

(!) В Панеле – все изменения == должны касаться ТОЛЬКО уже вновь-открываемых сделок (!)

На этом этапе 🡺 сделать **полный «макет»** Панели :

* сделать все Вкладки и кнопки, переключение Вкладок и нажатие / отжатие кнопок , места для ввода параметров;
* также можно сразу сделать полностью рабочую кнопку  /  - Свернуть / Развернуть Панель , + Текущий Спред (средний спред за 4 часа);

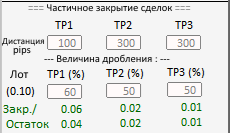
**А все остальные Параметры == будут «вшиваться» в по мере разработки**

|  |  |
| --- | --- |
| Примерный вид Панели : (размер примерно 345 х 468) | Описание иконок : |
| Свёрнутый вид Панели (Шапка):    Развёрнутый вид Панели = Основная часть + Вкладки : Скрины ниже касаются активной Вкалдки «Торговля»    Добавить :  + ЛОТ «+» и «-» , галочка 🗹 Динамический, Мартин с пометой «⭧Лот по Авто-Мартину» *(подробности на стр.5)*  *(т.е. лот будет ИЛИ фиксированный, или Динамический)*  + кнопки Бай и Селл,  + Параметры SL для вновь-открываемых позиций : | /  - Свернуть / Развернуть Панель ;  + Комиссия брокеру,  + Своп, + текущий СПРЕД (а в скобках = средний спред за 4 часа), + Общая сумма просадки на текущем Графике по всем открытым позициям *(подробнее ⭢ стр.5, Шаг – 7),*  +  - Показать «Историю торгов» (только с Рабочего ТФ(!),  +  - показать торговые уровни (из ПКМ на графике) (только с РабочегоТФ(!), …отдельно И с основной торговли, и отдельно с «Микро-торговли».  - Резервная кнопка *~~(доп. индикатор за договорную цену)~~* ~~- рисует~~ **~~на фоне~~** ~~графика свечи из старшего ТФ (по выбору), образец:~~  [~~https://www.mql5.com/ru/market/product/68641~~](https://www.mql5.com/ru/market/product/68641)  **~~… Но на фоне ⭢ свечи со старшего ТФ дорисовывать ширину ВПРАВО, чтобы на текущем ТФ было понятнее, когда закроется свеча на старшем ТФ (!)~~**  + Время Брокера (в шапке Панели) |
| Кнопки : Торговля , По частям , Настройки , Инфо | ⭠ при нажатии = раскрывают ВКЛАДКИ\* с разным контентом |
| \* Как лайфхак = все вкладки , и элементы Панели 🡺 делать «открытыми», и ПРЯТАТЬ их в правую часть Графика на год вперёд, и при «вызове» новой вкладки = текущую вкладку ПРЯТАТЬ в правую часть графика, а новую вкладку – ПЕРЕНОСИТЬ в Панель (!) | |

**Доп. кнопки на Панеле :**

* Кнопка «Графика» - Вкл/Выкл всю графику (*для установки Советника на VPS*). При нажатии – ВСЕ графические элементы , созданные Советником = удалять с Графика, а при х2 нажатии ЛКМ (пауза между кликами = до 1 сек) по графику (в любом месте графика) == снова возвращать их на график.  
  *(а при наведении Курсора – показывать Коммент с описанием кнопки)*
* Параметр «ATR(14) = ХХ» ⭢ не изменяемый, показывает своё Значение,  
  а Параметр «ATR(100) = ХХ» ⭢ его Период меняется во Вкладке «Настройки»
* ++ Добавить Кнопку для Сохранения **всех настроек в Файл** (имя файла = Символ + ТФ) (для Рабочего ТФ) ,++ и кнопка ЧТЕНИЯ из файла всех настроек для Рабочего ТФ.

========



В Панеле сделать несколько Вкладок:

🗊 **Вкладка «Торговля» :** Всё так, как описано выше ⮥ (в Таблице , и под Таблицей)

🗊 **Вкладка «По частям»:** *(есть Исходник на мт-4)* ⭢ ⭢ ⭢ ⭢ ⭢ ⭢

🗊 **Вкладка «**Инфо» – Информация по торговле из Ваших уже имеющихся готовых кодов;  
Если у Вас нету готового кода, тогда все подробности по Вкладке «Инфо» ⭢ описаны на стр. 5-6

🗊 **Вкладка «**Настройки» – Туда вынести все остальные параметры:

Параметры можно перечислить в 1-2 столбика (!)

* Параметр «Фильтр глубины пробоя ур.SL» = 12 pips (по 5-значному Брокеру) *(вводится вручную)*;
* Параметр «Период ATR» = 100 баров (вводится в ручную), по нему считается «Средний АТR за указанный Период»   
  (вывод результата ⭢ во Вкладку «Торговля» ⭢ «ATR(100) = ХХ»,
* LOCK + Мартингейл *(увеличение лота, если позиция закрылась в убыток , + переворот позиции (Лок) )* :   
  шаг увеличения лота = авто ; *(все подробности ниже)*  
  Максимальный лот по Мартину = Текущий динамич. «Лот х [Множитель]» , рядом показывать полученный размер Лота = (Х.ХХ)
* Макс. спред = ХХ pips. Если спред больше , то НЕ ТОРГОВАТЬ (*не открывать новые позиции, не дробить лот, и не закрывать по Стоп-Лосу*) (!)

========= *По завершению этого* **⮥** *Шага – просьба предоставить демонстрационный образец на проверку* =========

**Шаг 2 – открытие сделок + графическая обвязка открытых позиций:**

Открытие сделок – кнопками Бай и Селл в Панеле ⭢ Вкладка «Торговля»

Лот открываемой сделки – или фиксированный, или Динамический, или по Мартину (!)

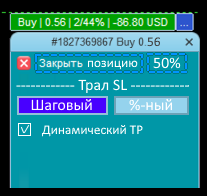
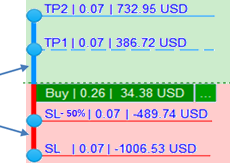
* Если лот ФИКСИРОВАННЫЙ, т.е. галочка 🗹 «Динамический» СНЯТА (🞏), тогда возле поля ввода Лота :  
   рисовать 2 кнопочки «+» и «-» для шагового увеличения лота (шаг = 0.01, при зажатом CTRL шаг = 0.10),
* Если лот 🗹 «Динамический», тогда Формула динамического лота : *(дублирую из Основных параметров (стр.1)* :

Лот = ((Balance \* 80) ÷ 100’000) ÷ 10 (округлять размер Лота до ближайшего значения х2 знака после запятой)  ***(проверено в Excel (!)***

\* минимальный размер Динамического лота = 0.03,

\* максимальный размер лота = 10 *(даёт Брокер, нужно учесть, чтобы Динамический Лот не поднимался выше этого значения)   
(… т.е. динамический лот вновь-открываемых позиций будет высчитываться исходя* ***из суммы на балансе****)*

… Все открытые позиции – должны иметь «графическую обвязку» + индивидуальную панельку управления тралом SL.

… сейчас – на этом этапе – графич.обвязка открытых позиций должна быть минимальной, и состоять из :  
а) индивидуальной панельки ⭢ , содержащей инфу : Buy (Sell)|lot|cумма, и кнопка […] :  
 + при открытии позиции – панельку рисовать в ПРАВОЙ части графика, на -3м баре,  
 + саму панельку == можно перемещать влево-вправо,   
б) на панельке при нажатии на кнопку […] :

* + Менять цвет кнопки […] с зелёного на светло-синий,
  + И раскрывать «контекстное меню» с параметрами :
* + Кнопка «Закрыть позицию» *(100%)* и рядом кнопка «50%»,
* + х2 кнопки выбора Трейлинг Стопа (или «Шаговый», или «%-ный») *(описание Тралов* ⭢ *нас стр.ХХ, Шаг-Х)  
   При нажатии на одну из кнопок == менять её цвет (!)   
   (проверять нажатие – отжатие кнопок* ⭢ *при нажатии на кн. «Шаговый» == снимать нажатие с кн. «%-ный», и наоборот)*
* Галочка 🗹 - «Динамический ТР» *(Функция в резерве, поэтому сделать только в виде «текста» - чтобы зарезервировать место в раскрываемом «контекстном меню»)*

========= *По завершению этого* **⮥** *Шага – просьба предоставить демонстрационный образец на проверку* =========

**Шаг 3 – Уровень Безубытка :**

Сам параметр == вынести в Панель во Вкладку «Торговля».

Под (над) открытой позицией = рисовать ПРЯМОУГОЛЬНИК (заливка – RGB = 255, 0, 220),

Шириной = по ширине «Индивидуальной панельки»

Когда цена **полностью** выходит за пределы Ур.БУ , т.е. :  
\* для Бай ⭢ Low-1 выше Ур.БУ,  
\* для Селл ⭢ High-1 ниже Ур.БУ,  
и потом когда Цена … … … снова возвращается к Ур.БУ = по факту касания = закрывать 70% (от текущего остатка лота на позиции (!)

*Если на позиции осталось =< 0,02 лота, тогда при последующем снижении цены - игнорим закрытие по Ур.Бу, и закрываем эту позицию по своему Стоп-Лосу .*

============= **Шаг 4 – «Частичное закрытие» по ТР-1-2-3 + Доп. графическая обвязка открытых позиций :**=============

**Полная графическая обвязка открытых позиций для вирт. уровней ТР и SL:**

Открытая сделка будет подвергаться Частичному закрытию % лота на 3-х вирт. уровнях: ТР-1-2-3 (!)

**Полная графическая обвязка открытых позиций для вирт. уровней ТР и SL:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | При нажатии на «индивидуальную панельку» открытой позиции 🡺 раскрывать (прятать) вирт. уровни ТР и SL (как на скрине ⭠ ). Фоновую подсветку «по высоте» продлевать до самых крайних уровней ТР и SL (!). При этом 🡺 неважно КАКИМИ будут крайние уровня ТР и SL (Реальные, или Виртуальные) == фоновую подсветку продлевать до САМЫХ КРАЙНИХ уровней (!). (цвета фоновой заливки ⭢ зелёный = RGB 204, 236, 204 ; красный = RGB 255, 204, 204 ).  В момент ОТКРЫТИЯ позиции – уровня ТР и SL брать из Настроек *(в будущем = из Панели)*,  а ПОСЛЕ открытия позиции 🡺 ур.ТР и SL == можно перемещать выше/ниже (запоминать расстояние от Open-позиции на случай перезапуска Терминала).  **Все линии уровней ТР и SL снабдить подписью 🡺** ТР-1-2-3 pips | % закрытия Лота | Lot | Сумма  **Когда уровни ТР - SL сработали:**  - их фиксировать жёстко, без дальнейшей возможности двигать выше/ниже ; - дополнять подписями «Close» , а Сумму писать : «+/- Сумма» (цвет Зелёный или Красный) (т.е. по срабатыванию ур. ТР или SL – формат текста будет выглядеть примерно так :  ТР-1 75p. | 0.60 | **+60$** (Close) , SL-1 35p. |0.30 | **+25$** (Close) , SL-1 55p. |0.20 | **-25$** (Close) , |

*Количество вирт. ур. ТР = 3 шт.*

Дистанции уровней ТР = задаются в pips / пунктах *(в ручную). По умолчанию для Евро-Долар:* ТР-1 = 50 , ТР-2 = 150 , ТР-3 = 300

На каждом ур. ТР = задавать % закрытия лота от … проще показать на примере :

Лот на позиции при открытии = 1.00  
ТР-1 закрывает 60% , т.е. 0.60, остаток лота = 0.40  
ТР-2 закрывает 50% , т.е. 0.20, остаток лота = 0.20  
ТР-3 закрывает 50% , т.е. 0.10, остаток лота = 0.10

… на уровнях ТР-1-2-3 писать %-ты закрытия Лота, и размер закрываемого Лота 🡺 ТР-1 75p | 60% | 0.60 | **+60$**

**(!) Сделать проверку остатка лота для установки уровней ТР-2-3:**После открытия сделки ⭢ автоматически проверять = после частичного закрытия (дробление лота) по ТР-1 хватит ЛИ лота для дробления по уровнюТР-2 (?!)   
Если да – тогда выставлят ТР-2 (!)  
потом смотреть ⭢ после дробления лота по ТР-2 = а хватит ли лота для дробления по ур.ТР-3 (?!) Если да = установить ТР-3 (!).   
… ЕСЛИ сделка открывается с ЛОТом **>= 0.1**, тогда **обязательный** Мин. остаток лота на Позиции после дробления по ТР-3 = **0.02 лота** (!)

в Настройках *(а потом и в Панеле)* 🡺 параметры «Дистанция уровней ТР-1-2-3» 🡺 влияют только на вновь-открываемые позиции, и не касаются уже открытых позиций (!!!) , так как ихние уровня ТР-1-2-3 можно перемещать вручную выше – ниже (!)

**Для удобства перемещения Уровней ТР и SL выше / ниже** 🡺 линии уровней снабдить «шариками» *(как на скрине выше – в Таблице)* чтобы ЗА НИХ == перемещать уровни ТР и SL выше или ниже (!)  
*(В Маркете, Автор оригинальной панели == сделал так, чтобы сами шарики НЕ ВЫДЕЛЯТЬ двойным кликом, а сразу за них хватать и перетаскивать ур.ТР (SL) выше-ниже (!)*

**Шаг 5 – Момент срабатывания ур.SL :**

Когда цена BID на баре-0 пробивает виртуальный уровень SL ⭢ ждём закрытия бара-0, и на баре-1 смотрим на Close-1 :

* ЕСЛИ Close-1 оказался «перед» уровнем SL = то ничего не делаем (!),
* Но ЕСЛИ Close-1 оказался «дальше» уровня SL , И дальше чем Параметр «Фильтр глубины пробоя ур.SL» 🡺 тогда закрываем 100% лота (!) ;  
  \* Иначе - Если Close-1 оказался «дальше» уровня SL , НО ближе чем Параметр «Фильтр глубины пробоя ур.SL» 🡺 тогда НИЧЕГО НЕ ДЕЛАТЬ (!).  
  *(в Журнал – писать соответствующий лог)*

**Шаг 6 – Трал для вирт. ур.SL : - «Шаговый»**

Начать от : ХХ pips, (начать тралить SL – когда цена пройдёт это расстояние) ;  
Дистанция : ХХ pips, (дистанция самого SL) ;  
Шаг: 8 бар (по экстремуму Бара-1. *Если на очередном Шаге трала = экстремум бара-1 будет НИЖЕ, чем экстремум на предыдущем Шаге, тогда ждём следующий Шаг трала (!)*

========= *По завершению этого* ⮥ *Шага – просьба предоставить демонстрационный образец на проверку* =========

**Шаг 7 – Lock + Мартингейл**

**Подготовительные работы :**

1. Создать Функцию – **«Общая сумма просадки на Рабочем ТФ»** - в неё записывать все убыточные суммы , полученные по Стоп-Лосу
2. Её Значение отобаражать в Панеле ⭢ во Вкладке «Торговля» .
3. Создать функцию «Авто-Мартин» = автоматический расчёт величины лота (ХХ), чтобы перекрыть убыток со всех позиций за N (250), pips *(вывести в Настройки)* (!)
4. … максимальный размер лота по Авто-Мартину = «текущий «Динамический лот» х3» (этот коэф. Регулируется вручную ⭢ в Панеле)   
   ( + отображать = сколько это в % от депозита), но не более чем «Максимальный лот ÷ 5»

**LOCK :**

🗹 … Если какая-либо открытая позиция **НЕ ДРОБНУЛАСЬ** по ТР-1, и закрылась по Стоп-Лосу == только ТОГДА сразу-же открываем «противоположную» позицию с повышенным лотом по Мартину :

**Мартин :**

На Рабочем ТФ ⭢ при закрытии позиции по **Стоп-Лосу** == смотреть на **СУММУ** закрытия == если сумма **ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ**, тогда 🡺 эту сумму записывать в «Общую сумму просадки…» и следущую позицию открывать с увеличенным лотом на то значение, которое нужно ВЫСЧИТАТЬ АВТОМАТИЧЕСКИ (Авто-Мартином) (!) ,   
**(!!!) ТАКОЙ ЛОТ** *(увеличенный по Авто-Мартину)* **должен быть ФИКСИРОВАННЫМ , т.е. не сбиваться при смене лота в Панеле (!!!), и не зависеть от «Динамического лота» (!).**

ЕСЛИ в «Общей сумме просадки» имеется отрицательная сумма, тогда в Панеле ⭢ во Вкладке «Торговля» ⭢ возле окошка ЛОТов = добавить отображение Лота по Авто-мартину с пометкой «⭧Лот по Авто-Мартину»

при открытии новой позиции = значение Лота брать из Авто-Мартина (!)

Например: *… Buy закрылся по Стоп-Лосу в минус. Тогда следущий или Бай, или Селл == будет открыт с УВЕЛИЧЕННЫМ лотом по Авто-Мартину , который высчитан автоматически (!).*

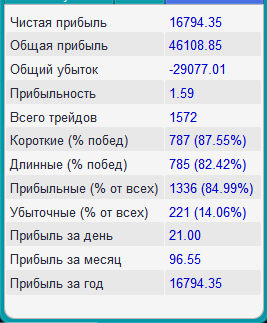
*Если какая-то позиция , открытая с увеличенным лотом по Мартину ⭢ закроется* ***В ПЛЮС*** *, тогда цепочка «Мартинов» ПРЕРЫВАЕТСЯ (!), и новые позиции открываются С ОБЫЧНЫМ ЛОТОМ (!!!)*

… Если с 1-го раза – Общая сумма убытка НЕ ПЕРЕКРОЕТСЯ, т.е. в «Общей сумме убытка» ОСТАНЕТСЯ какая-то сумма = то ПОВТОРИТЬ авторасчёт лота для следущей позиции *(т.е.текущий Динамический лот + авторасчёт по Мартину)*, которая будет открыта, но величину Лота (высчитанного автоматически) сократить в х1,5 раза.

… Если после 1-й ИЛИ 2-й попытки ⭢ какая-либо позиция (с ЛЮБЫМ лотом) 🡺 закрылась в ПЛЮС, и эта сумма ПЕРЕКРЫЛА просадку , тогда размер лота следущих открываемых позиций возвращаем к «обычному значению», Цикл **сбрасываем**, и смотрим за суммами на всех уже открытых позициях (независимо от размера лота) 🡺 при закрытии их в «-» по Стоп-Лоссу 🡺 записываем сумму просадки и начинаем 1-й цикл по перекрытию просадки (!)

… Если возникла ситуация, что во время 1-го или 2-го цикла перекрытия просадки == некоторые позиции тоже закрываются в «-» по Стоп-Лосу 🡺 тогда эту сумму ПРИБАВЛЯТЬ к просадке, и просто ПРОДОЛЖАТЬ текущий цикл по перерытию просадки (!)

========= *По завершению этого* **⮥** *Шага – просьба предоставить демонстрационный образец на проверку* =========



=============

**Шаг 8 – Таблица всей бухгалтерии *(результаты торговли)* ⭢ в Панеле ⭢ Вкладка «Инфо»**

=============

Для экономии времени – вместо разработки Новой таблицы с Результатами торговли (пример ⭢)

предполагаю что у Вас уже есть какая-то готовая Таблица учёта результатов торговли (?!!)

Поэтому – просьба применить её – уже готовую, из Ваших разработок !

Потому-что моя Версия Таблицы (см. ниже ⭢ стр. 15) гораздо объёмнее (!)

Спасибо ☺

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* **Конец ТЗ** \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

=============

**Пример Моей версии Сводной Таблицы всей бухгалтерии *(результаты торговли)***

=============

Таблица с результатами торговли (краткая Бухгалтерия) :  
*Вопрос:   
если Основа советника == НЕ МУЛЬТИВАЛЮТ == можно ЛИ сделать таблицу «мульти-валютной», чтобы в Таблице отображать результаты торговли СО ВСЕХ копий Советника на других Символах (??!!)  
… сама Стратегия расчитана НЕ на «мультивалют» , п.ч. настройки Торговли зависят от Символа, и от ТФ (!),   
но в Таблице хотелось бы видеть ОБЩУЮ картину торговли по ВСЕМ символам … как это лучше сделать (?!)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Символ, Рабочий ТФ | Основная торговля (метод #1) | Микро- торговля (метод #2) | Соотношение Прибыли к убытку: +/- число  (за месяц) |
| Buy сегодня, шт | + Сумма ;  - Сумма ;  ⧍ Дельта (+/-) | + Сумма ;  - Сумма ;  ⧍ Дельта (+/-) | = Сумма (дельта) / просадка (% от депозита) |
| Sell сегодня, шт | + Сумма ;  - Сумма ;  ⧍ Дельта (+/-) | + Сумма ;  - Сумма ;  ⧍ Дельта (+/-) | = Сумма (дельта) / просадка (% от депозита) |
| Итого : (сумма по каждому Методу за сегодня) | онлайн Сумма / просадка | онлайн Сумма / просадка | = Общая сумма за сегодня (⭫% от депозита),  = Общая просадка за сегодня (⭭% от депозита) |
| Итого за месяц:  Всего сделок с начала месяца = Х шт: | Сумма / просадка | Сумма / просадка | = Общая сумма за Месяц (⭫% от депозита),  = Общая просадка за Месяц (⭭% от депозита) |
| Кнопка Показать / Скрыть Календарь торговли за год\* | | | |

**Сводная Таблица результатов торговли по ВСЕМ символам   
(по всем копиям советников на других графиках) (пример с Маркета) : ⭢⭢⭢⭢⭢⭢⭢⭢**

\* под «Календарём за год» подразумевается = отображать КРАТКУЮ статистику торговли по КАЖДОМУ МЕСЯЦУ (с разделением показателей по Методе #1 и по Методу #2).  
Для этого = в конце каждого месяца = сохранять Результаты торговли В ФАЙЛ, а потом в Календаре 🡺 отображать эти значения по каждому месяцу.