

Торговая платформа: MetaTrader 5

Общие условия для советника. Советник должен работать:

- на временных периодах доступных в MT5, на реальном тике
- учитывать SWAP (плавающий или фиксированный)
- справляться с "проскальзываниями"

Необходимо будет предоставить исходный код советника.

Торговая идея

Простой сеточник без индикаторов. Это панель, при помощи которой трейдер выстраивает сетку ордеров.

Панель состоит из 4 отдельных окон между которыми можно переключаться при помощи кнопок вверху панели.

Окно Control -

Статистика по открытым и закрытым позициям на данный момент. Возможность закрыть все позиции с панели.

Окно BUY1

Сетка BUY ордеров с возможностью автоматически повышать объем LOTа на заданный процент
возможность установить Take Profit

Окно BUY2

Сетка BUY ордеров с возможностью установить объем LOTа, как процент от баланса
возможность установить Take Profit

Окно SELL

Сетка SELL ордеров с возможностью автоматически повышать объем LOTа на заданный процент
возможность установить Take Profit, Stop Loss

Подробная информация об окнах дальше по тексту

Панель должна работать так, чтобы в одно время можно было бы выставить и BUY1 и BUY2 сетки
Для каждой сетки ордеров (BUY1, BUY2, SELL) - отдельный Magic number.

Должна быть возможность при нажатии кнопки свернуть развернуть (или уменьшить) панель,
также передвигать панель в стороны.

| Control | BUY 1 | BUY 2 | SELL |
|--------------|---------------|-------------|--------|
| Open | Positions | Lots | Profit |
| Buy1 | | | |
| Buy2 | | | |
| Sell | | | |
| Closed total | Profit Eur | Profit % | Deals |
| Today | | | |
| Month | | | |
| Total | | | |
| Closed Buy1 | Profit Eur | Profit % | Deals |
| Today | | | |
| Month | | | |
| Total | | | |
| Closed Buy2 | Profit Eur | Profit % | Deals |
| Today | | | |
| Month | | | |
| Total | | | |
| Closed Sell | Profit Eur | Profit % | Deals |
| Today | | | |
| Month | | | |
| Total | | | |
| | Close all | Confirm | |
| Buy1 | close | yes | |
| Buy2 | close | yes | |
| Sell | close | yes | |



Статистика по открытым позициям на данный момент.
Если очень загрузит программу, то пусть пересчитывает один раз в час

Статистика по ВСЕМ ЗАКРЫТЫМ позициям на данный момент.
Profit% считается от Balance на начало периода (если день, то начало дня)
Если очень загрузит программу, то пусть пересчитывает один раз в час

Статистика по ВСЕМ ЗАКРЫТЫМ BUY1 позициям на данный момент.
Profit% считается от Balance на начало периода (если день, то начало дня)
Если очень загрузит программу, то пусть пересчитывает один раз в час

Статистика по ВСЕМ ЗАКРЫТЫМ BUY2 позициям на данный момент.
Profit% считается от Balance на начало периода (если день, то начало дня)
Если очень загрузит программу, то пусть пересчитывает один раз в час

Статистика по ВСЕМ ЗАКРЫТЫМ SELL позициям на данный момент.
Profit% считается от Balance на начало периода (если день, то начало дня)
Если очень загрузит программу, то пусть пересчитывает один раз в час

Возможность закрыть все открытые позиции сразу (BUY1, BUY2 и SELL в отдельности)
Confirm - кнопка подтверждения, чтобы не закрыть случайно

| Control | BUY 1 | BUY 2 | SELL | | | | |
|---------|-------|------------|--------|----------|--------|-------------|-------|
| Price | On | recent LOT | rise % | next LOT | Profit | Take profit | Close |
| 15000 | off | 0 | | | | | close |
| 14950 | off | 0 | | | | | close |
| 14900 | off | 0 | | | | | close |
| 14850 | off | 0 | | | | | close |
| 14800 | off | 0 | | | | | close |
| 14750 | off | 0 | | | | | close |
| 14700 | off | 0 | | | | | close |
| 14650 | off | 0 | | | | | close |
| 14600 | off | 0 | | | | | close |
| 14550 | off | 0 | | | | | close |
| 14500 | off | 0 | | | | | close |
| 14450 | off | 0 | | | | | close |
| 14400 | off | 0 | | | | | close |
| 14350 | off | 0 | | | | | close |
| 14300 | off | 0 | | | | | close |
| 14250 | off | 0 | | | | | close |
| 14200 | off | 0 | | | | | close |
| 14150 | off | 0 | | | | | close |
| 14100 | off | 0 | | | | | close |
| 14050 | off | 0 | | | | | close |
| 14000 | off | 0 | | | | | close |
| 13950 | off | 0 | | | | | close |
| 13900 | off | 0 | | | | | close |
| 13850 | on | 0 | 5 | 2 | | 50 | close |
| 13800 | on | 0 | 5 | 2 | | 50 | close |
| 13750 | on | 2 | 5 | 2.1 | 60 | 50 | close |
| 13700 | on | 0 | 5 | 2.1 | | 50 | close |
| 13650 | on | 0 | 5 | 2.1 | | 50 | close |
| 13600 | on | 0 | 5 | 2.1 | | 50 | close |
| 13550 | on | 0 | 5 | 2.1 | | 50 | close |
| 13500 | off | 0 | | | | | close |
| 13450 | off | 0 | | | | | close |
| 13400 | off | 0 | | | | | close |
| 13350 | off | 0 | | | | | close |
| 13300 | off | 0 | | | | | close |
| 13250 | off | 0 | | | | | close |
| 13200 | off | 0 | | | | | close |
| 13150 | off | 0 | | | | | close |
| 13100 | off | 0 | | | | | close |
| 13050 | off | 0 | | | | | close |
| 13000 | off | 0 | | | | | close |
| 12950 | off | 0 | | | | | close |
| 12900 | off | 0 | | | | | close |
| 12850 | off | 0 | | | | | close |
| 12800 | off | 0 | | | | | close |
| 12750 | off | 0 | | | | | close |
| 12700 | off | 0 | | | | | close |
| 12650 | off | 0 | | | | | close |
| 12600 | off | 0 | | | | | close |
| 12550 | off | 0 | | | | | close |
| 12500 | off | 0 | | | | | close |
| 12450 | off | 0 | | | | | close |
| 12400 | off | 0 | | | | | close |
| 12350 | off | 0 | | | | | close |
| 12300 | off | 0 | | | | | close |
| 12250 | off | 0 | | | | | close |
| 12200 | off | 0 | | | | | close |
| 12150 | off | 0 | | | | | close |
| 12100 | off | 0 | | | | | close |
| 12050 | off | 0 | | | | | close |
| 12000 | off | 0 | | | | | close |

Когда цена становится как указано "Price" открывается Buy позиция в объеме "nextLOT" с указанным "Take profit"
Пока на этом ценовом уровне позиция открытая, новая не открывается
Когда позиция закрывается, в том же уровне открывается Buy Limit с новым объемом "next LOT"

Price цена инструмента, которую нужно ввести в ручную
Если программа работает и трейдер добавляет новые уровни между уже работающими уровнями, то порядок в столбике "Price" испортится
Нужна возможность восстановить порядок (может быть из названия столбика для этого сделать кнопку)
также нужна возможность удалить уровень, если на нём нет открытой позиции

On Активация уровня цены. Может быть "on" и "off"
Должно быть что то в виде кнопки, если "on" то уровень активирован и работает, если "off" то уровень не активирован и не работает.
если на этом уровне позиция открыта, то выключить уровень через "off" нельзя,
Нужно сперва закрыть позицию через "close"

recent LOT Объем ЛОТа, который вписывается автоматически после открытия позиции на этом уровне

rise % процент увеличения ЛОТа на следующий ордер, вписывается и меняется в ручную.
После открытия позиции на этом уровне, размер ЛОТа увеличивается на этот процент вписывается автоматически в столбик "next LOT"
но если трейдер хочет он может поменять Rise% и тогда nextLOT пересчитывается

next LOT Объем ЛОТа, который в начале вписывается в ручную.
После открытия позиции на этом уровне, размер nextLOT увеличивается на процент "rise" и результат вписывается автоматически
но если трейдер хочет он может опять в ручную ввести желаемый объем,
тогда автоматически пересчитывается Rise%

Profit показывает текущую прибыль конкретной открытой позиции
если это очень загрузит программу, можно отказаться
(идеально если эту функцию можно было включить-выключить)

Take profit размер тейк-профита в пунктах конкретной позиции, вписывается и меняется в ручную
если не вписано ничего, то при открытии позиции на данном уровне тейк профит будет на цене, которая вписана в столбике "Price" и по значению является самая близкая (выше откываемого уровня)
если позиция открыта, трейдер может поменять "take profit"

Close если позиция на этом уровне открыта, то при нажатии кнопки "Close" позиция закрывается

Цвета панели

Линия уровня, которая не активна (столбик "on" на "off") - цвет фона

Линия уровня, которая активна (столбик "on" на "on") - желтый цвет

Линия уровня, на котором открывается позиция должна покраситься в зелёный цвет

Окно нужно делать для 30 уровней, но
максимальное количество уровней - 120, столько в одно окно не поместится.

Мне кажется есть 2 варианта как показывать все уровни:

- сделать 4 страницы, между которым перемещаться при нажатии где то встроенных кнопок 1 2 3 4

- перемещаться как в программе excel - нажимая клавиш "v" открывается линии ниже, закрывается верхние
Я за вариант второй, если это можно сделать

| Control | BUY 1 | BUY 2 | SELL | | | | |
|---------|-------|------------|----------------|----------|--------|-------------|-------|
| Price | On | recent LOT | % from balance | next LOT | Profit | Take profit | Close |
| 15000 | off | 0 | | | | | close |
| 14950 | off | 0 | | | | | close |
| 14900 | off | 0 | | | | | close |
| 14850 | off | 0 | | | | | close |
| 14800 | off | 0 | | | | | close |
| 14750 | off | 0 | | | | | close |
| 14700 | off | 0 | | | | | close |
| 14650 | off | 0 | | | | | close |
| 14600 | off | 0 | | | | | close |
| 14550 | off | 0 | | | | | close |
| 14500 | off | 0 | | | | | close |
| 14450 | off | 0 | | | | | close |
| 14400 | off | 0 | | | | | close |
| 14350 | off | 0 | | | | | close |
| 14300 | off | 0 | | | | | close |
| 14250 | off | 0 | | | | | close |
| 14200 | off | 0 | | | | | close |
| 14150 | off | 0 | | | | | close |
| 14100 | off | 0 | | | | | close |
| 14050 | off | 0 | | | | | close |
| 14000 | off | 0 | | | | | close |
| 13950 | off | 0 | | | | | close |
| 13900 | off | 0 | | | | | close |
| 13850 | on | 0 | 3 | 2 | | 50 | close |
| 13800 | on | 0 | 3 | 2 | | 50 | close |
| 13750 | on | 2 | 3 | 2 | 60 | 50 | close |
| 13700 | on | 0 | 3 | 2 | | 50 | close |
| 13650 | on | 0 | 3 | 2 | | 50 | close |
| 13600 | on | 0 | 3 | 2 | | 50 | close |
| 13550 | on | 0 | 3 | 2 | | 50 | close |
| 13500 | off | 0 | | | | | close |
| 13450 | off | 0 | | | | | close |
| 13400 | off | 0 | | | | | close |
| 13350 | off | 0 | | | | | close |
| 13300 | off | 0 | | | | | close |
| 13250 | off | 0 | | | | | close |
| 13200 | off | 0 | | | | | close |
| 13150 | off | 0 | | | | | close |
| 13100 | off | 0 | | | | | close |
| 13050 | off | 0 | | | | | close |
| 13000 | off | 0 | | | | | close |
| 12950 | off | 0 | | | | | close |
| 12900 | off | 0 | | | | | close |
| 12850 | off | 0 | | | | | close |
| 12800 | off | 0 | | | | | close |
| 12750 | off | 0 | | | | | close |
| 12700 | off | 0 | | | | | close |
| 12650 | off | 0 | | | | | close |
| 12600 | off | 0 | | | | | close |
| 12550 | off | 0 | | | | | close |
| 12500 | off | 0 | | | | | close |
| 12450 | off | 0 | | | | | close |
| 12400 | off | 0 | | | | | close |
| 12350 | off | 0 | | | | | close |
| 12300 | off | 0 | | | | | close |
| 12250 | off | 0 | | | | | close |
| 12200 | off | 0 | | | | | close |
| 12150 | off | 0 | | | | | close |
| 12100 | off | 0 | | | | | close |
| 12050 | off | 0 | | | | | close |
| 12000 | off | 0 | | | | | close |

Когда цена становится как указано "Price" открывается Buy позиция в объеме "nextLOT" с указанным "Take profit"
Пока на этом ценовом уровне позиция открытая, новая не открывается
Когда позиция закрывается, в том же уровне открывается Buy Limit с новым объемом "next LOT"

| | |
|----------------|--|
| Price | цена инструмента, которую нужно ввести в ручную Если программа работает и трейдер добавляет новые уровни между уже работающими уровнями, то порядок в столбике "Price" испортится Нужна возможность восстановить порядок (может быть из названия столбика для этого сделать кнопку) также нужна возможность удалить уровень, если на нём нет открытой позиции |
| On | Активация уровня цены. Может быть "on" и "off" Должно быть что то в виде кнопки, если "on" то уровень активирован и работает, если "off" то уровень не активирован и не работает. если на этом уровне позиция открыта, то выключить уровень через "off" нельзя, Нужно сперва закрыть позицию через "close" |
| recent LOT | Объем ЛОТа, который вписывается автоматически после открытия позиции на этом уровне |
| % from balance | это процент от баланса счета на данный момент для расчитывания "next LOT" , вписывается и меняется в ручную, округляется до 2 знаков после запятой но если трейдер хочет он может поменять % from balance и тогда nextLOT пересчитывается |
| next LOT | Обём ЛОТа, который вписывается автоматически после вписывания столбика "% from balance". Размер лота округляется до 1 знака после запятой Формула может быть такая: размер лота = баланс счета / 100 * % from balance/ текущая цена инструмента Может быть проблема, что постоянно меняется и размер баланса и цена инструмента. Если это очень загрузит программу, можно посчитать и вписать при введении "% from balance", а один раз в час или когда трейдер меняет %, посчитать заново. но если трейдер хочет он может в ручную ввести желаемый объём, тогда автоматически пересчитывается % |
| Profit | показывает текущую прибыль конкретной открытой позиции если это очень загрузит программу, можно отказаться (идеально если эту функцию можно было включить-выключить) |
| Take profit | размер тейк-профита в пунктах конкретной позиции, вписывается и меняется в ручную если не вписано ничего, то при открытии позиции на данном уровне тейк профит будет на цене, которая вписана в столбике "Price" и по значению является самая близкая (выше откываемого уровня) если позиция открыта, трейдер может поменять "take profit" |
| Close | если позиция на этом уровне открыта, то при нажатии кнопки "Close" позиция закрывается |

Цвета панели

Линия уровня, которая не активна (столбик "on" на "off") - цвет фона

Линия уровня, которая активна (столбик "on" на "on") - желтый цвет

Линия уровня, на котором открывается позиция должна покрасится в зелённый цвет

Окно нужно делать для 30 уровней, но

максимальное количество уровней - 120, столько в одно окно не поместится.

Мне кажется есть 2 варианта как показывать все уровни:

- сделать 4 страницы, между которым перемещаться при нажатии где то встроенных кнопок 1 2 3 4

- перемещаться как в программе excel - нажимая клавиш " v " открывается линии ниже, закрывается верхние

Я за вариант второй, если это можно сделать

| Control | BUY 1 | BUY 2 | SELL | | | | | |
|---------|-------|------------|--------|----------|--------|-------------|-----------|-------|
| Price | On | recent LOT | rise % | next LOT | Profit | Take profit | Stop loss | Close |
| 15000 | off | 0 | | | | | | close |
| 14950 | off | 0 | | | | | | close |
| 14900 | off | 0 | | | | | | close |
| 14850 | off | 0 | | | | | | close |
| 14800 | off | 0 | | | | | | close |
| 14750 | off | 0 | | | | | | close |
| 14700 | off | 0 | | | | | | close |
| 14650 | off | 0 | | | | | | close |
| 14600 | off | 0 | | | | | | close |
| 14550 | off | 0 | | | | | | close |
| 14500 | off | 0 | | | | | | close |
| 14450 | off | 0 | | | | | | close |
| 14400 | off | 0 | | | | | | close |
| 14350 | off | 0 | | | | | | close |
| 14300 | off | 0 | | | | | | close |
| 14250 | off | 0 | | | | | | close |
| 14200 | off | 0 | | | | | | close |
| 14150 | off | 0 | | | | | | close |
| 14100 | off | 0 | | | | | | close |
| 14050 | off | 0 | | | | | | close |
| 14000 | off | 0 | | | | | | close |
| 13950 | off | 0 | | | | | | close |
| 13900 | off | 0 | | | | | | close |
| 13850 | off | 0 | | | | | | close |
| 13800 | off | 0 | | | | | | close |
| 13750 | off | 0 | | | | | | close |
| 13700 | off | 0 | | | | | | close |
| 13650 | off | 0 | | | | | | close |
| 13600 | off | 0 | | | | | | close |
| 13550 | off | 0 | | | | | | close |
| 13500 | off | 0 | | | | | | close |
| 13450 | off | 0 | | | | | | close |
| 13400 | off | 0 | | | | | | close |
| 13350 | off | 0 | | | | | | close |
| 13300 | off | 0 | | | | | | close |
| 13250 | off | 0 | | | | | | close |
| 13200 | off | 0 | | | | | | close |
| 13150 | off | 0 | | | | | | close |
| 13100 | off | 0 | | | | | | close |
| 13050 | off | 0 | | | | | | close |
| 13000 | off | 0 | | | | | | close |
| 12950 | off | 0 | | | | | | close |
| 12900 | off | 0 | | | | | | close |
| 12850 | off | 0 | | | | | | close |
| 12800 | off | 0 | | | | | | close |
| 12750 | off | 0 | | | | | | close |
| 12700 | off | 0 | | | | | | close |
| 12650 | off | 0 | | | | | | close |
| 12600 | off | 0 | | | | | | close |
| 12550 | off | 0 | | | | | | close |
| 12500 | off | 0 | | | | | | close |
| 12450 | off | 0 | | | | | | close |
| 12400 | off | 0 | | | | | | close |
| 12350 | off | 0 | | | | | | close |
| 12300 | off | 0 | | | | | | close |
| 12250 | off | 0 | | | | | | close |
| 12200 | off | 0 | | | | | | close |
| 12150 | off | 0 | | | | | | close |
| 12100 | off | 0 | | | | | | close |
| 12050 | off | 0 | | | | | | close |
| 12000 | off | 0 | | | | | | close |

Когда цена становится как указано "Price" открывается SELL позиция в объеме "nextLOT" с указанным Take profit, Stop Loss
Пока на этом ценовом уровне позиция открытая, новая не открывается
Когда позиция закрывается, в том же уровне открывается Buy Limit с новым объемом "next LOT"

Price цена инструмента, которую нужно ввести в ручную
Если программа работает и трейдер добавляет новые уровни между уже работающими уровнями, то порядок в столбике "Price" испортится
Нужна возможность восстановить порядок (может быть из названия столбика для этого сделать кнопку)
также нужна возможность удалить уровень, если на нём нет открытой позиции

On Активация уровня цены. Может быть "on" и "off"
Должно быть что то в виде кнопки, если "on" то уровень активирован и работает, если "off" то уровень не активирован и не работает.
если на этом уровне позиция открыта, то выключить уровень через "off" нельзя,
Нужно сперва закрыть позицию через "close"

recent LOT Объем ЛОТа, который вписывается автоматически после открытия позиции на этом уровне

rise % процент увеличения ЛОТа на следующий ордер, вписывается и меняется в ручную.
После открытия позиции на этом уровне, размер nextLOT увеличивается на процент "rise"
вписывается автоматически в столбик "next LOT"
но если трейдер хочет он может поменять Rise% и тогда nextLOT пересчитывается

next LOT Объем ЛОТа, который в начале вписывается в ручную.
После открытия позиции на этом уровне, размер nextLOT увеличивается на процент "rise"
и результат вписывается автоматически
но если трейдер хочет он может опять в ручную ввести желаемый объем,
тогда автоматически пересчитывается Rise%

Profit показывает текущую прибыль конкретной открытой позиции
если это очень загрузит програму, можно отказаться
(идеально если эту функцию можно было включить-выключить)

Take profit размер тейк-профита в пунктах конкретной позиции, вписывается и меняется в ручную
если не вписано ничего, то при открытии позиции на данном уровне тейк профит будет на цене,
которая вписана в столбике "Price" и по значению является самая близкая (ниже открываемого уровня)
открыта позиция или не открыта, трейдер может поменять "take profit"

Stop loss размер стоп-лосса в пунктах конкретной позиции, вписывается и меняется в ручную
если не вписано ничего, то стоп-лосс не выставляется
если позиция открыта, трейдер может поменять "stop loss"
открыта позиция или не открыта, трейдер может поменять "stop loss"

Close если позиция на этом уровне открыта, то при нажатии кнопки "Close" позиция закрывается

Цвета панели

Линия уровня, которая не активна (столбик "on" на "off") - цвет фона

Линия уровня, которая активна (столбик "on" на "on") - желтый цвет

Линия уровня, на котором открывается позиция должна покраситься в зелёный цвет

Окно нужно делать для 30 уровней, но
максимальное количество уровней - 120, столько в одно окно не поместится.
Мне кажется есть 2 варианта как показывать все уровни:
- сделать 4 страницы, между которыми перемещаться при нажатии где то встроенных кнопок 1 2 3 4
- перемещаться как в программе excell - нажимая клавиш "v" открывается линии ниже, закрывается верхние
Я за вариант второй, если это можно сделать