



Торговый робот "WOz"

возможности советника можно легко протестировать в тестере стратегий в визуальном режиме. Советник может симулировать реальную торговлю с возможностью перемещения уровней СЛ и ТП.

Советник имеет 5 режимов работы:

1. **AUTOTRADING** автоматический режим торговли по установленному сигналу
2. **ONLY SIGNAL** режим отслеживания установленного сигнала без автоторговли
3. **RANGE MODUS** режим автоматической установки равноудалённых ордеров на Бай и Селл в установленное время
4. **HAND MODUS** ручной режим торговли из панели
5. **BOOST MODUS** так называемый сейф с установкой сразу двух ордеров

В автоматическом режиме советник торгует по одному из восьми сигналов.

Необходимые для работы индикаторы прилагаются бесплатно и с открытым кодом. Индикаторы являются частично оптимизированными для советника вариантами известных индикаторов. Их можно будет скачать одним архивом по ссылке.

Для фильтрации сигналов можно использовать набор свечных и индикаторных фильтров. Фильтры можно комбинировать в произвольном порядке.

С помощью встроенной панели можно самому открывать ордера. Дальнейшее сопровождение будет выполнять сам робот. Необходимо лишь выбрать тип ордера, количество при одном нажатии и размер лота. Если количество Лимитных и Стоп ордеров будет больше одного, то ордера устанавливаются в виде сетки ордеров согласно настройкам.



В торговой панели встроены три вида вспомогательных линий для совмещения ручной и автоматической торговли.

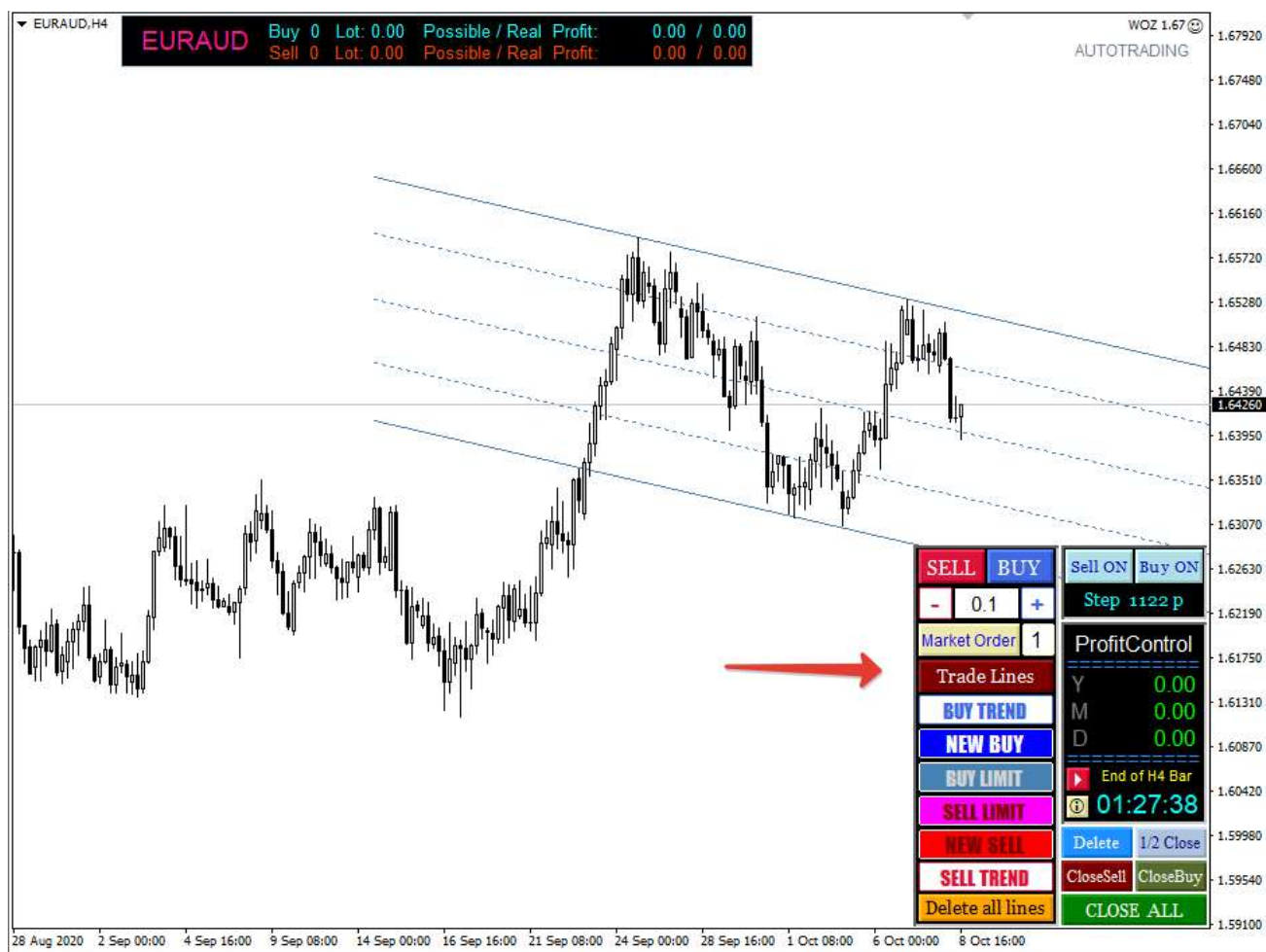
В первом блоке линии предназначены для дополнительной фильтрации настроенного сигнала в автоматическом режиме:



BUY END верхняя граница поиска сигнала БАЙ
BUY START нижняя граница поиска сигнала БАЙ, при установке автоматически удаляет BUY LIMIT
BUY LIMIT при установке автоматически удаляет BUY START. Робот будет искать сигнал только после ухода за линию (закрытие свечи) и последующего возвращения в сторону зоны покупок
SELL LIMIT при установке автоматически удаляет SELL START. Робот будет искать сигнал только после ухода за линию (закрытие свечи) и последующего возвращения в сторону зоны продаж
SELL START верхняя граница поиска сигнала СЕЛЛ. при установке автоматически удаляет SELL LIMIT
SELL END нижняя граница поиска сигнала СЕЛЛ

TREND BUY равносильна линии BUY START, только граница отмечается не горизонтальной а трендовой линией. Аналогично и для линии TREND SELL. Поиск сигнала начинается после закрытия свечи за линией.

Во *втором* блоке линии служат уровнями для открытия ордеров, только ордер будет открываться лишь при закрытии свечи если цена ушла за линию. Сама линия будет автоматически удаляться.



В третьем блоке линии служат для закрытия.



Советник может работать как с одиночными ордерами, так и использовать систему усреднения для вывода общей позиции в прибыль, или же систему наращивания позиции при движении в плюс.

Робот может закрывать все сделки по общему установленному профиту или убытку. Последующие сделки будут блокироваться, пока не будет увеличено значение прибыли или убытка или же до наступления нового дня. Также Робот может закрывать все сделки по установленной прибыли от Эквити, при этом блокировки на дальнейшую торговлю не будет.

При нажатии кнопки „**1/2 Close**“ робот может закрывать часть позиции (условно половину, если число лота чётное. При нечётном числе лота лотность округляется по настройкам в меньшую или большую сторону) При нажатии кнопки „**Delete**“ удаляются все отложенные ордера. Кнопки „**Close buy**“, „**Close sell**“ закрывают сделки в указанном направлении или же кнопка „**Close All**“ закрывает все ордера.

Предположительную просадку и денежный убыток можно увидеть в дополнительной панели с помощью нажатия кнопки „**I**“

Показания следует рассматривать, как приблизительные. Данные для последней строчки не будут являться окончательными, а лишь показывают возможную просадку при открытии последнего ордера.

Поэтому стоит остерегаться большого Мультипликатора и общих рисков.

По причине того, что предполагаемые убытки многими изначально не рассматриваются, в данном роботе

не сделано никакого автоматического расчёта лота.
Опыт показывает, что до увеличения лота доходит редко.

Настройки

SET MODUS

Выбрать режим работы робота:

- | | |
|----------------|---|
| 1. AUTOTRADING | автоматический режим торговли по установленному сигналу |
| 2. ONLY SIGNAL | режим отслеживание установленного сигнала без автоторговли |
| 3. RANGE MODUS | режим автоматической установки равноудалённых ордеров на Бай и Селл в установленное время |
| 4. HAND MODUS | ручной режим торговли из панели |
| 5. BOOST MODUS | так называемый сейф с установкой сразу двух ордеров |

MagicNumber

магический номер, с помощью которого робот распознаёт свои сделки

BUY

включает / выключает работу в направлении покупок (дублируется кнопкой на панели)

SELL

включает / выключает работу в направлении продаж (дублируется кнопкой на панели)

Start Lot

стартовый лот в серии

Maximum Lot

Ограничение для максимального лота

*** Select a way to open a subsequent order ***

Выбрать способ открытия последующего ордера
by Points / by Signal

Orders of Plus Serie

максимальное количество ордеров в серии

Exponent for next Lots of Plus Serie

множитель для увеличения последующих ордеров серии

Step Minimum for plus serie (POINTS)

автоматический отступ до следующего ордера в пунктах

*** Select a way to open a subsequent order ***

Выбрать способ открытия последующего ордера
by Points / by Signal

Orders of Minus Serie

максимальное количество ордеров в серии

Exponent for next Lots of Minus Serie

множитель для увеличения последующих ордеров серии

Step Minimum for minus serie (POINTS)

автоматический отступ до следующего ордера в пунктах

Dynamic PipStep, else PipStepMimimum

Включить / Выключить динамически
настраиваемый шаг отступа к последующему ордеру
количество баров для расчёта динамического шага

Period of Dynamic PipStep

Percent of Dynamic PipStep 1-100%
Step Multipler for Orders, by Lot > 1.OrdersLot

процент для расчёта динамического шага
дополнительно увеличивает/уменьшает шаг отступа
к следующему ордеру в серии с помощью
мультипликатора лота.

"===== SL & TP ====="

StopLoss, activ if > 0 (POINTS)

количество пунктов для СтопЛосса

TakeProfit, activ if > 0 (POINTS)

количество пунктов Тейкпрофита для
Первого Ордера.

TP for further orders if > 0; else % of ATR (Points)

количество пунктов Тейкпрофита для
последующих ордеров. Для использования
значение должно быть больше нуля, иначе
используется процентное значение следующей
настройки.

Adaptive TakeProfit of ATR%

Включить / Выключить;

TakeProfit von ATR % (percent)

процент от ATP для расчёта отступа

Fractal TakeProfit and StopLoss for 1.Market Order

Включить / Выключить; автоматически отключает
предыдущие настройки SL & TP по ATP(изначально
сделан для сигнала 8)

Fractal Percent for TakeProfit (percent)

процент ТП от рассчитанного расстояния между
двумя предыдущими фракталами

Fractal Percent for StopLoss (percent)

процент SL от рассчитанного расстояния между
двумя предыдущими фракталами

"===== Profitclose ====="

€ Equity Profit, activ if > 0

закрытие по сумме прибыли от Эквити

€ Equity Loss, activ if > 0

закрытие по сумме убытков от Эквити

Close by % Profit of Equity (percent)

Close by % Loss of Equity (percent)

€ Day Profit of Symbol, activ if > 0

закрытие всех ордеров по достижении
указанной суммы прибыли

€ Day StopLoss of Symbol, activ if > 0

закрытие всех ордеров по достижении
указанной суммы убытков
противоположном сигнале

"===== Close ====="

Close OpenOrders by reversesignal

Включить / Выключить
закрыть первый ордер при получении
противоположного сигнала

Close 1.Orders by reversesignal with Profit

Включить / Выключить
закрыть первый ордер если он находится в прибыли при
получении противоположного сигнала

Close OpenOrders by reverse of Trend OZ

Включить / Выключить
закрыть при получении противоположного сигнала
(при смене тренда) индикатора "Оз"

Trend OZ Period
Trend OZ TIMEFRAME

Период индикатора "Оз" для закрытия
Таймфрейм индикатора "Оз" для закрытия

"##### SIGNAL #####"

Set signal indikator

выбрать один из трёх индикаторов для
получения сигнала:

1. Oz
2. Slope Direction Line
3. Trend Magic
4. DT_ZZ & TrendMagic
5. DT_ZZ , TrendMagic & channel
6. Custom indicator

Сигнал от собственного индикатора / это настройка для любого индикатора со стрелками, которые отображаются в настройках индикатора. Необходимо вписать лишь ссылки на буферы этих стрелок. Номер буфера указан рядом с цветом в настройках индикатора.

7. Support/Resistant Signal

Поддержка/Сопротивление
советник проверяет касание цены ближайшей поддержки или сопротивления по настроенному таймфрейму. После этого ведётся поиск паттерна поглощения с последующим поиском входа по сигналу одного из индикаторов.

8. ALLI (Этот сигнал установлен по умолчанию)

трендовый сигнал на основе индикатора „Аллигатор“ и „Фрактал“

- 1 Period of Signal Oz
- 2 Period of Slope Direction Line
- 3-4 CCI Period of Trend Magic
- 3-4 ATR Period of Trend Magic
- 3-4 ATR Multiple of Trend Magic
- 4-5 Period DT_ZZ

Период индикатора OZ
Период индикатора SDL
Период CCI индикатора TM
Период ATR индикатора TM
множитель ATR для TM
Период индикатора DT_ZZ

- 5 Show trendchannel
- 5 Channel Color
- 5 Minimum channel width (POINTS)

отображать канал

6 Name of custom indicator

Полное имя индикатора со стрелками, вплоть до последнего символа

- 6 TIMEFRAME of custom indicator
- 6 Parameter 1 of custom indicator

Период индикатора
параметры индикатора, если ноль, то используются настройки самого индикатора

6 Parameter 2 of custom indikator
6 Buffer UP for custom indikator
6 Buffer DOWN for custom indikator
6 Bar shift/сдвиг, > 0

Номер буферов индикатора
Номер буферов индикатора
сдвиг сигнального бара от текущего, по
умолчанию первый закрытый бар

7 Show Sup/Res
***** Set signal indikator *****

отображать уровни поддержки/сопротивления
выбрать один из трёх сигналов для автоматической
торговли по системе. Настройки соответствующего
индикатора находятся выше

1. OZ INDIKATOR
2. Slope Direction Line indikator
6. Custom indikator

7 TIMEFRAME of Sup/Res
7 TIMEFRAME поглощение
7 Support Color
7 Resistant Color

Таймфрейм для поддержки/сопротивления
Таймфрейм для поиска паттерна поглощение
цвет поддержки
цвет сопротивления

Period of Signal Oz
Period of Slope Direction Line Signal
CCI Period of Trend Magic
ATR Period of Trend Magic
ATR Multiple of Trend Magic
Name of custom indikator

Период индикатора OZ
Период индикатора SDL
Период CCI индикатора TM
Период ATR индикатора TM
множитель ATR для TM
Полное имя индикатора со стрелками вплоть
до последнего символа.
Номер буферов индикатора
Номер буферов индикатора

Buffer UP for custom indikator
Buffer DOWN for custom indikator

*** фильтрации основного сигнала ***

"=== ADR-Filter ==="

ADR_Filter on/off
Day ATR Period
Minimal ATR to get started (Points)

Включить / Выключить
период дневного ATR
минимальное значение ATR для торговли Yesterday

Open to Signalcanle (filter)

Включить / Выключить;
фильтр по открытию
предыдущего дня к сигнальной свече.
для **BUY** закрытие сигнальной свечи должно быть
выше предыдущего дневного открытия,

Prise to today Open (filter)

для **SELL** закрытие сигнальной свечи должно быть ниже предыдущего дневного открытия

Включить / Выключить;

фильтр отношения цены открытия и закрытия сигнальной свечи к текущему открытию дня.

для **BUY** открытие и закрытие свечи должны быть выше Цены дневного открытия

для **SELL** открытие и закрытие свечи должны быть ниже Цены дневного открытия

"===== Oz Trend ====="

Trend_Oz

Включить / Выключить

OZ_Period_T

Период индикатора

OZ_TIMEFRAMES

Timeframe индикатора

"=== Slope Direction Line Trend ==="

Trend Slope Direction Line

Включить / Выключить

Slope Direction Line Period

Период индикатора

"=== SimpleBars ==="

SimpleBars

Включить / Выключить

SimpleBars Period

Период индикатора

"=== DSS Bressert ==="

Filter DSS

Включить / Выключить

DSS_TIMEFRAMES

Timeframe индикатора

"===== WorkTime ====="

Set Time

выбрать настройки времени:

Time Current-время брокера

Time Local-время компьютера

стартовый день недели

последний день недели

Starting TradeDay

Ending TradeDay

Start Time !!! Format 00:00

время старта торговли в строковом формате

End Time !!! Format 23:59

время окончания торговли в строковом формате

"===== BreakEven ====="

BreakEven, activ if > 0

(POINTS)

BreakEven of ATR % (percent) 1-100%, activ if > 0

TIMEFRAME of ATR

BreakEven Level of Series

Включить / Выключить ;

отображать уровень безубытка по серии ордеров

"===== TrailingStop ====="

TrailingStop, activ if > 0

количество пунктов для старта трала

TrailingStep in Points

шаг трала в пунктах

"===== Alert ====="

Alert

настройки оповещения

Включить / Выключить

Email

Включить / Выключить

Push Notification to mobile telefon

Включить / Выключить отправку уведомлений на

Sound
Sound_File = "alert2.wav";

Телефон, для этого требуются дополнительные
настройки в терминале
Включить / Выключить

"===== Graphical Panel ====="

настройки торговых линий

NEW LINE Color BUY

NEW LINE Color SELL

TREND LINE Color BUY

TREND LINE Color SELL

TREND LINE STYLE

TREND LINE WIDTH

LINE 1 Color

LINE 2 Color

LINE 3 Color

LINE 4 Color

LINE 5 Color

LINE 6 Color

LINE STYLE

LINE WIDTH

TIMEFRAME for line and pending orders

Период для расчёта удаления линий от цены

"===== Manuel Order ====="

SET ORDER TYPE

выбрать ордер: (дублируется в панели)

1. Market Orders

2. Limit Orders

3. Stop Orders

Orders by Click > 0

Shift to Stop and Limit Orders (POINTS)

количество ордеров при одном нажатии

отступ от текущей цены для установки отложенных
ордеров

Shift to next Order of grid (POINTS)

If > 0, Expiration of pending orders in minute

отступ между ордерами серии отложенных ордеров

"===== RANGE MODUS Autotrading ====="

Time to opening of Orders !!! Format 00:00

Время установки ордеров

Open of orders BUY

Open of orders SELL

Replay count per day if > 0, if=0 always

количество повторных установок ордеров в
день, по умолчанию только одна установка в день

PendingOrders Delete Time !!! Format 00:00

Время удаления отложенных ордеров

clrRange = clrGold;

"===== BOOST HAND MODUS ====="

BOOST TAKEPROFIT (POINTS)

Тейкпрофит для первого ордера из серии сейф

BOOST LOTORDERS MULTIPLICATOR

Коэффициент увеличения лота противоположного ордера

if > 0, Expiration of pending orders

длительность жизни отложенного ордера в минутах

Set Round of 1/2 lots closing

Округление нечётного числа лота при закрытии
половины позиции: вверх/вниз

PS:

При настраивании советника стоит внимательно устанавливать настройки с пометкой **(POINTS)**.
Количество пунктов должно соответствовать реальному без адаптации.