

Требуется написать советник, который бы торговал по заданному алгоритму.

Язык программы: MQL4

Торговый терминал: Meta Trader 4

В настоящее время я использую торговый советник **Auto Profit v.3.0**. Описание советника, в частности, можно найти по данной ссылке: <http://invest-system.net/instruction/Auto-profit30/>. Алгоритм торговли данного советника (выставление Take Profit, добавление новых ордеров, контроля открытых ордеров, изменение уровня Take Profit) меня устраивает, но я хочу советник, у которого были бы изменены условия открытия позиции, добавлены настраиваемые переменные, изменено окно настройки советника, изменены комментарии.

Таким образом, мне необходим торговый советник, который бы использовал алгоритм торговли советника Auto Profit v.3.0, но у него были бы изменены те позиции, которые я описал выше.

Алгоритм торговли советника Auto Profit v.3.0:

1. Открывается ордер по направлению свечи. Открытие нового ордера происходит на новой свече графика, следующей за свечой, которая берется за основу.
2. После открытия ордера выставляется уровень Take Profit (уровень регулируется через окно настройки советника).
3. Если цена движется по направлению к уровню Take Profit и достигает его, то ордер закрывается по Take Profit. После этого на новой свече открывается новый ордер.
4. Если цена удаляется от уровня Take Profit, то через определенное расстояние (устанавливается через окно настройки советника) открывается второй ордер в том же направлении, в котором открыт первый ордер.
5. После открытия второго и последующего ордеров происходит корректировка уровня Take Profit, с таким учетом, что каждый из открытых ордеров должен получить прибыль (в пунктах), которая была установлена в окне настройки советника.

Вот вкратце так работает советник Auto Profit v.3.0.

Мне необходимо следующее:

1. Алгоритм торговли оставить прежним.

2. Условия открытия сделки.

А. Сигнал BUY – цена закрытия бара выше цены открытия бара, цена открытия находится в нижней трети бара, цена закрытия – в верхней трети бара. Либо, цена закрытия бара выше цены открытия бара, цена открытия находится в нижней трети бара, цена закрытия – в верхней трети бара, цена открытия бара находится выше линии индикатора мувинга (Moving Average).

Б. Сигнал SELL – цена закрытия бара ниже цены открытия бара, цена открытия находится в верхней трети бара, цена закрытия – в нижней трети бара. Либо, цена закрытия бара ниже цены открытия бара, цена открытия находится в верхней трети бара, цена закрытия – в нижней трети бара, цена открытия бара находится ниже линии индикатора мувинга (Moving Average).

После открытия позиции советник продолжает торговать по алгоритму, который уже описан выше.

3. Настраиваемые переменные.

А. Длина свечи (в пунктах) – советник использует пункты того графика, к которому прикрепляется.

Б. Подключение МА – трейдер выбирает включить данный «фильтр» или отключить его.

В. Настройка МА – настройка Moving Average, такая же, как уже используется в этом индикаторе, который встроен в терминал Meta Trader 4.

Г. Мартингейл – метод мартингейла.

Д. Множитель след. лота.

Е. Начальный лот – определяется постоянный лот или % от баланса.

Ж. Прибыль (в пунктах) – советник использует пункты того графика, к которому прикрепляется.

З. Расстояние между ордерами (в пунктах) – то расстояние, после которого открывается каждый последующий лот.

И. Максимальное количество ордеров.

К. Ограничитель потерь.

Л. Идентификатор ордера (Magic №).

М. Логотип и вывод данных.

4. Окно настроек советника.

Окно настроек советника Auto Profit v.3.0 выглядит следующим образом:

Общие Входные параметры

Переменная	Значение
ab _1_	МАРТИН 1 - вкл. 2 - выкл.
123 MMType	1
ab _2_	множитель след. лота
1/2 LotMultiplikator	1.667
ab _3_	начальный лот
ab _____	true - постоянный, false - от баланса
LotConst_or_not	false
1/2 Lot	0.01
1/2 RiskPercent	10.0
ab _4_	прибыль в пунктах - TP
1/2 TakeProfit	5.0
ab _5_	расстояние м/у ордерами
1/2 Step	5.0
ab _6_	MAX кол-во ордеров
123 MaxTrades	30
ab _7_	Ограничение потерь
UseEquityStop	false
1/2 TotalEquityRisk	50.0
ab _8_	Идентификатор ордера
123 Magic	12324
ab _9_	логотип и вывод данных
ShowTableOnTesting	true
ab _	(true-вкл., false-выкл.)

Загрузить Сохранить

OK Отмена Сброс

Окно настроек советника должно выглядеть следующим образом:

Переменная	Значение
1	Длина свечи (в пунктах)
Long	Строка заполняется трейдером
2	Подключение МА
_____	true - включить или false - выключить
MA working	Выбирается трейдером между true или false
3	Настройка МА
Period	Строка заполняется трейдером
Shift	Строка заполняется трейдером
Method MA	Выбирается трейдером между Simple, Exponential, Smoothed или Linear Weighted
4	МАРТИН 1 – вкл. 2 – выкл.
MM Type	Строка заполняется трейдером
5	Множитель след. лота

LotMultiplikator	<i>Строка заполняется трейдером</i>
6	Начальный лот
_____	true – постоянный, false – от баланса
LotConst_or_not	<i>Выбирается трейдером между true или false</i>
Lot	<i>Строка заполняется трейдером</i>
RiskPercent	<i>Строка заполняется трейдером</i>
7	Прибыль в пунктах – TP
TakeProfit	<i>Строка заполняется трейдером</i>
8	Расстояние м/у ордерами
Step	<i>Строка заполняется трейдером</i>
9	MAX кол-во ордеров
MaxTrades	<i>Строка заполняется трейдером</i>
10	Ограничитель потерь (true - включить или false - выключить)
UseEquityStop	<i>Выбирается трейдером между true или false</i>
TotalEquityRisk	<i>Строка заполняется трейдером</i>
11	Идентификатор ордера
Magic	<i>Строка заполняется трейдером</i>
12	Логотип и вывод данных (true - включить или false - выключить)
ShowTableOnTesting	<i>Выбирается трейдером между true или false</i>

5. Сделать логотип

Новый логотип: LeonLexx.

6. Комментарии ордера.

Комментарии к ордерам должен выглядеть следующим образом:
название инструмента-LL_v.1.0.