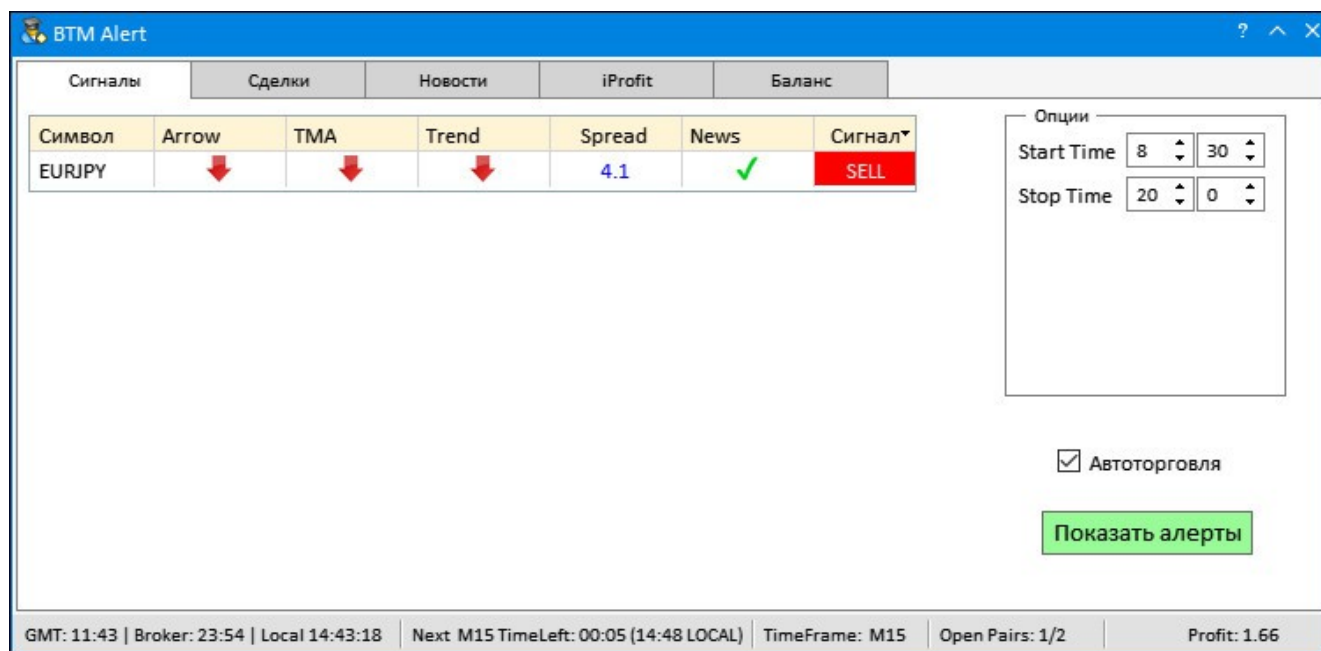


Торговая система BTM (с) LovaK

Торговая система BTM состоит из двух советников. Советника сигнальщика BTM_MultiAlert:



и торговой панели BTM_Trade:



Советник BTM_MultiAlert

Советник BTM_MultiAlert отслеживает сигналы по парам представленным в окне “Обзор рынка” терминала Metatrader 4. При появлении стрелки от индикатора "Beat The Market C New (Arrows)" в таблице сигналов отображается строка с наименованием валютной пары и стрелкой в колонке “Arrow”, направленной в соответствии с сигналом индикатора. Если ни по одной паре нет сигнала от индикатора "Beat The Market C New (Arrows)", таблица остается пустой и никакие другие сигналы не рассматриваются.

После появления стрелки определяется расположение цены относительно верхней и нижней линий индикатора "Beat The Market D New (TMA+CG mladen NRP)". Смещение цены от противоположной сигналу линии индикатора TMA задается в процентах в настройках советника и является валидным если цена находится не ближе заданного процента расстояния между верхней и нижней линиями индикатора от верхней линии для покупок и ближе процента расстояния от нижней линии. Вычисленный процент отображается в колонке "TMA Dist." Таблицы сигналов. Если вычисленный процент больше процента заданного у настройках советника, он отображается зеленым, в противном случае – красным.

После этого определяется направление тренда. Тренд определяется как восходящий если средняя линия индикатора "Beat The Market D New (TMA+CG mladen NRP)" последовательно повышается в течении количества свечей H4, заданного в настройке советника "Кол-во баров H4 для опред. Тренда". Нисходящий тренд определяется как последовательное снижение средней линии индикатора. Соответствующая стрелка отображается в колонке "Trend".

Если в настройках советника включен новостной фильтр, то проверяется наличие новости и время до и после выхода новости. Если выход новостей запрещает открытие ордеров, в колонке "News" отображается крестик, в противоположном случае – галочка.

Если все условия совпадают в колонке "Сигнал" отображается BUY или SELL.

При клике мышью на любую строку таблицы сигналов открывается график с валютной парой из колонки "Символ" этой строки, с торговой панелью BTM_Trade и индикаторами системы. Если по выбранной паре есть сигнал BUY или SELL и включена автоторговля, после открытия графика советник BTM_Trade автоматически откроет 2 ордера BUY или SELL со стоп лоссами и тейк профитами.

Важно: Для открытия графика с установленной торговой панелью в папке "Templates" должен находиться шаблон BTM_Trade.tpl.

Установка советников на график

Для установки советника BTM_MultiAlert на график необходимо на графике любой пары и на любом таймфрейме открыть шаблон BTM_MultiAlert. Советник BTM_Trade устанавливается на соответствующем графике валютной пары автоматически при нажатии на строку валютной пары на вкладке "Сигналы" советника BTM_MultiAlert. При необходимости советник BTM_Trade можно открыть применив на нужном графике шаблон BTM_Trade.

Для корректной работы вкладки "Баланс" необходимо в "История Счета" включить опцию "Вся история".

Настройки советника BTM_MultiAlert

Expert - BTM_MultiAlert

О программе | Общие | Вводные параметры

Переменная	Значение
ab Параметры индикатора Arrows	*** Индикатор Arrows ***
123 Bands period	20
1/2 Bands deviation	1.0
Bands deviation with sample correction?	false
1/2 Bands risk	1.0
Звуковой сигнал при появлении стрелки?	true
ab Параметры индикатора TMA	*** Индикатор TMA ***
123 HalfLength	20
1/2 TMA_Deviations	2.6
123 Кол-во баров H4 для опред. тренда	5
123 Минимальное расстояние до TMA (%)	30
ab Настройки индикатора новостей	*** Индикатор новостей ***
Включить фильтр новостей?	true
ab Валюты для учета в новостях	USD,EUR,GBP,CHF,CAD,AUD,NZD,JPY
123 Время в минутах до выхода новости	120
123 Время в минутах после выхода новости	60
Учитывать важные новости	true
Учитывать средние новости	false
Учитывать слабые новости	false
123 Часовой пояс сервера	3
ab Настройки автоторговли	*** АвтоТорговля ***
Автоторговля?	true
123 Максимальное число пар	10
ab Время начала торговли	00:30
ab Время окончания торговли	23:30
ab Графики	*** Визуальные параметры графиков ***
123 Смещение стрелки	10
Цвет стрелки на покупку	Green
Цвет стрелки на продажу	Red

Загрузить

Сохранить

OK Отмена Сброс

*** **Индикатор Arrows** *** – настройки индикатора “Beat The Market C New (Arrows)”.

Звуковой сигнал при появлении стрелки? – включение/выключение звукового сигнала при появлении стрелки от индикатора “Beat The Market C New (Arrows)”. Относится только к появлению стрелки. При появлении сигнала BUY или SELL звуковой сигнал выдается всегда вместе с Alert.

*** **Индикатор TMA** *** – настройки индикатора “Beat The Market D New (TMA+CG mladen NRP)”.

*** **Индикатор новостей** *** - Настройки индикатора новостей

Индикатором новостей служит индикатор Urdala News. Код индикатора вшит в код советника и доработан под нужды советника. Сам индикатор в терминале не нужен. Для работы новостного фильтра и отображения новостей во вкладке “Новости” необходимо открыть

вкладку терминала “Советники” по пути Сервис -> Настройки -> Советники, поставить галочку на “Разрешить Web Request для следующих URL” и добавить URL “http://ec.forexprostools.com”. (Можно прямо отсюда и скопировать).

Новости на неделю отображаются на вкладке “Новости”. Новости на текущий день выделены синим цветом. Наиболее важные (на мой взгляд) новости выделены красным.

Новости на следующую неделю выходят в воскресенье для английской версии новостей и обычно, гораздо позже для русской версии. Сообщение в журнале экспертов - *“На странице новостей еще не выложены новости на неделю”* для русской версии новостей в воскресенье вполне нормально. К понедельнику русская версия новостей должна появиться.

*** АвтоТорговля ***

Автоторговля? – разрешение/запрет автоматической торговли.

Максимальное число пар - максимальное число пар разрешенное для открытия ордеров при включенной автоторговле. Пары с ордерами переведенными в безубыток в подсчете не учитываются.

Время начала торговли, Время окончания торговли – время начала и окончания торговли. Касается только открытия ордеров. Перевод в безубыток будет осуществлен автоматически в любое время при закрытии первого ордера. Время задается в формате HH:MM. Часы и минуты обязательно двузначные, т.е. для часа ночи нужно задать 01:00, а не 1:00. Время начала и окончания торговли можно оперативно изменять на вкладке “Сигналы” советника во фрейме “Время”. Время измененное во фрейме “Время” действует до первой переинициализации советника, например при смене таймфрейма графика. После переинициализации время будет взято из настроек советника.

*** **Визуальные параметры графиков** *** – смещение в пунктах и цвет сигнальных стрелок на вход BUY или SELL на открываемом графике валютной пары с торговой панелью.

После внесения изменений в настройки советника пересохраните шаблон BTM_MultiAlert.tpl.

На панели обоих советников имеется кнопка “?”. При включенной кнопке и при наведении указателя мыши на различные области панелей, выводятся соответствующие подсказки.

Торговая панель BTM_Trade

Назначение кнопок торговой панели можно посмотреть в виде подсказок, включив кнопку “?”.



Настройки советника BTM_Trade

Переменная	Значение
ab Параметры открытия ордеров	*** Ордера ***
1/2 Лот	0.01
1/2 Смещение SL от экстремума	2.0
123 Кол-во свечей M15 для поиска экстремума	80
123 Минимальный TP	10
ab Безубыток	*** Безубыток ***
Использовать безубыток?	true
123 Профит БУ	2
ab MM	*** Управление капиталом ***
Использовать управление капиталом?	true
1/2 Риск на сделку в процентах	1.0
ab Блок настройки скриншотов	*** Скриншоты ***
Использовать скриншоты открытия ордеров?	true
123 Размер по оси X	1920
123 Размер по оси Y	1200

Buttons: Загрузить, Сохранить, OK, Отмена, Сброс

Лот – объем открываемых ордеров при торговле фиксированным лотом (отключенном управлении капиталом). Каждый из двух ордеров открывается объемом равным **Лот**.

Смещение SL от экстремума – смещение стоп лосс от экстремума (локального минимума/максимума) в четырехзначных пунктах. На пятизнак пересчитывается автоматически. Стоп лосс устанавливается за экстремумом, а не на пивоте. Поиск экстремума производится среди свечей указанных в настройке **“Кол-во свечей M15 для поиска экстремума”**.

Минимальный TP – настройка минимального тейк профита для первого ордера. Если ближайший Pivot расположен от цены открытия ордера на расстоянии меньшем, чем **Минимальный TP**, тейк профит будет установлен на следующем пивоте. Если тейк профит первого ордера устанавливается на крайнем верхнем или нижнем пивоте, то второй ордер будет открыт без тейк профита, и его необходимо установить вручную.

***** Безубыток ***** – определяет переводить ли второй ордер в безубыток после закрытия первого ордера и смещение установки нового уровня стоп лосса от цены открытия в пунктах.

***** Управление капиталом ***** – определяет использовать ли управление капиталом и риск на два открытых ордера. Лоты ордеров рассчитываются в зависимости от величины стоп лосса и риска, заданного параметром **“Риск на сделку в процентах”**.

***** Скриншоты ***** - позволяет сделать скриншот открываемой сделки. Скриншоты хранятся по пути \MQL4\Files\BTM ScreenShot. Размеры по оси X и Y – выставляются в соответствии с разрешением монитора.

После внесения изменений в настройки советника пересохраните шаблон BTM_Trade.tpl.

Все настройки связанные с пунктами выставляются для 4-х знака. Пересчет на 5-ти знак советник выполняет автоматически.