Торговая система LANGUST

Принцип работы торговой системы: Торговая система Лангуст, работает на базе 3-х стандартных индикаторов

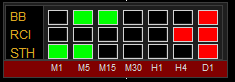
**Bollinger Bands**

**Stochastic**

**RCI**

Сигнал на вход и сопровождение формируется одновременно с трех индикаторов и одновременно с трех с таймфреймов.

Как это выглядит, на графике есть специальная панель визуализации



На ней отображается 3 индикатора и 7 таймфреймов.

Зеленые квадраты означают что на данном ТФ по конкретному индикатору идет сигнал на покупки, красный на продажи.

Что бы сформировался сигнал на вход, на всех трех индикаторах должен быть сигнал в одну сторону, на выбранных в настройках периода расчетов.

Тай мфреймов можно выбрать три.

Получается такая картина.

Мы ставим во всех трех настройках ТФ М5.

Как только по всем трем индикаторам в колонке М5 загорятся зеленые квадраты, робот откроет позицию на покупки, красный на продажи.

Можно сделать более интересный сигнал и вставить в настройках

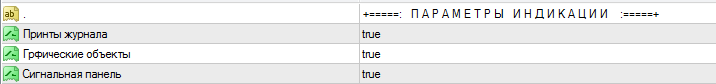
М5

М30

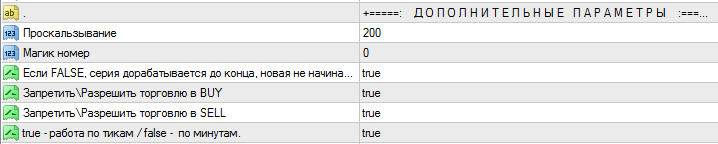
Н4

В этом случае зеленые квадраты должны быть на всех трех выбранных ТФ 5м-30м-1 час только в этом случае откроется позиция, данный метод сигнала, наиболее глубокий т.к. сигнализирует что на 5-ти минутах 30-ти минутах и на часовом ТФ сформировались разворотные сигналы.

Подробнее о настройках системы.



3 параметра отвечающие за индикацию на графике цен, а также ведение журнала о работе системы во вкладку терминала Эксперты.



Дополнительные параметры:

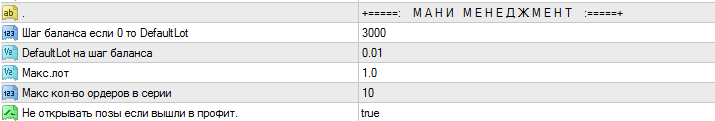
- Проскальзывание цены, ставиться значение в пунктах

- Магик номер, уникальный номер эксперта для работы с ордерами.

- Параметр остановки эксперта при завершенни своей серии, серия дорабатывается до конца, новая серия не начинается.

- 2 параметра запрещающие торговлю в лонг – шорт

- Параметр расчета сигналов, включенный режим – режим работы когда система делает все расчеты по тикам, в выключенном состоянии система работает при формировании нового минутного бара, производит все расчеты и ждет открытие нового бара. – более актуальный режим т.к. трал и все сигналы снимать лучше по барно, так более точно нежеле на тиковом шуме.



Мани менеджмент:

- Шаг баланса и дефолтный лот, два взаимосвязанных параметра. Как работает ММ. Наша сумма депозита равна 3000 ед валюты, в параметр шага баланса вводим значение 3000 и ставим на данную сумму желаемы рабочий лот, к примеру 0.01. Как только сумма баланса станет 6000 ед, то лот автоматом будет 0.02. Думаю, смысл понятен.

К примеру, мы хотим сделать что бы лот увеличивался при через каждые 500 долларов прибыли, наш риск на 500 – 0.01

Депозит у нас 3000, в поле баланса вносим 500 и лот 0.01, в итоге робот все пересчитывает и получается входить на балансе в 3000 будет уже лотом 0.06

Если ММ не нужен, в поле баланса ставим – 0 ноль и руками устанавливаем торгуемый лот.

- Параметр максимального лота отвечает за максимальный лот в серии при усреднении, выше данного значения усредняющий лот не откроется.

- Кол-во ордеров серии, параметр ограничивающий серию ордеров сопровождения.

- Параметр, запрещающий открывать новые ордера если позиция в прибыли.

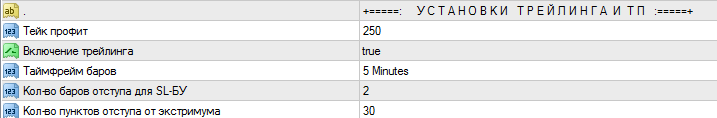
Это основной параметр, смысл его следующий, торговая система не имеет жестких отступов для того что бы усредняться, все усреднения происходят непосредственно по сигналам индикатора и временной задержки в минутах.

Робот сделал вход, и ждет то кол-во времени что установлено в параметре



В нашем случае это 60 минут – 1 час.

Произошло открытие, робот уснул на 1 час, через час если поступает снова сигнал, робот снова откроет ещё один ордер, даже если на этой же цене стоит уже ордер или рядом с этой ценой. Но, что бы робот по сигналу не открывал больше ордеров, если серия уже вышла в прибыль, работает трал и т.д. мы данным параметром можем ему запретить это делать, но если же его отключить, то если работает трал или просто вышли в прибыль, робот будет докидывать еще ордеров по сигналам индикаторов.



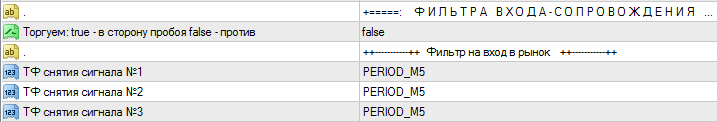
Установки трейлинга:

- Тек профит, общий профит всей сери ордеров одного направления, при достижении которого серия прикроется в прибыль, выставленную в данном параметре.

- Включение – отключение трейлинга прибыли

Трейлинг работает по барам, выбранного ТФ и с отступом на количество этих баров на данном ТФ.

В нашем случае стоит ТФ м5, как только цена выйдет в прибыль на 2, 5-ти минутных бара, за второй бар с отступом от него в 30 пунктов выставится стоп лос, прошли еще 2 бара в прибыль, стоп лос подтянулся под второй бар от цены с тем же отступом в 30пп.



Фильтра входа в рынок:

- Параметр отвечающий за логику торговли по индикаторам, все индикаторы у нас контр трендовые, но если перевести переключатель во включенное положение, произойдет реверс и в место контр трендового – обратного сигнала, будет происходить пробойные входы на дальнейший рост. Получается если ударяемся об верхнюю линию ББ, стохастик и РСИ в зоне перекуплености, то мы вместо продаж открываем покупки, зон перепроданости продажи соответственно.

- ТФ снятия сигнала, их по умолчанию 3. Работает это следующим образом.

У нас стоит ТФ м5, значит на пятиминутном ТФ цена должна коснутся верхней линии ББ, стохастик и РСИ выйти в зону перепроданости пересекая сигнальные линии, то в этом случае мы открываем позицию на продажи или на покупки, если включен режим торговли на пробой.

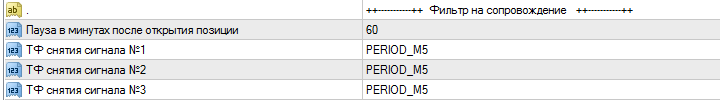
Если мы выставили параметры следующим образом

М1

М5

М15

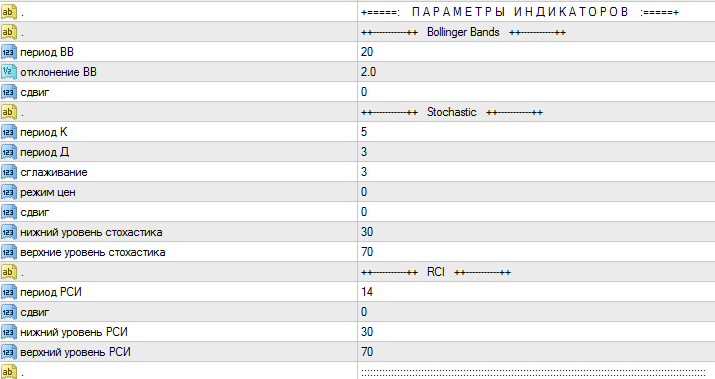
В этом случае должно произойти тоже самое, но только на разных ТФ одновременно, в такой связке сигнал наиболее точный т.к. у нас на минутном на 5 и 15-ти минутном прошли сигналы, где каждый последующий ТФ подтверждает сигнал более мелкого периода.



Сопровождение:

- О задержке выше было описано, после каждого входа робота, будь это первый входили усреднение, делается временная задержка согласно выставленных минут.

Сигналы по индикаторам на сопровождение работают также как и на вход.

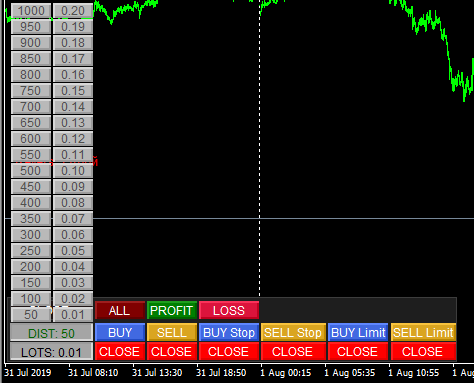


Блок настройки значения индикаторов, в нем настраиваются и устанавливаются значения периодов – сигнальных уровней индикаторов.



Параметры торговой панели:

- В данных настройках ставятся торгуемый лот с которого развернется выбор лотности на панели, вкладка лотности, а также параметр отступа, для стоповых и лимитных ордеров.



Торговая панель.



Панель вывода информации по открытым ордерам, и балансе счета.