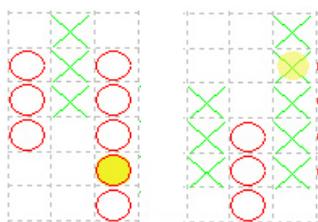


График «крестики-нолики».
Инструмент SBER03, периодичность 5 минут,
величина порога - 0.20, разворот - 3.

Анализ графиков

Анализ графиков «крестики-нолики», как правило, сводится к поиску базовых паттернов, которые дают сигналы на покупку или продажу инструмента. Эти сигналы эффективны для среднесрочных и долгосрочных периодов.

Рассмотрим простейшие паттерны, которые могут служить сигналами для продажи и покупки инструмента.



Простая продажа (двойная вершина). Сигналом к продаже служит нолик на одну клеточку ниже предыдущего O-столбца.

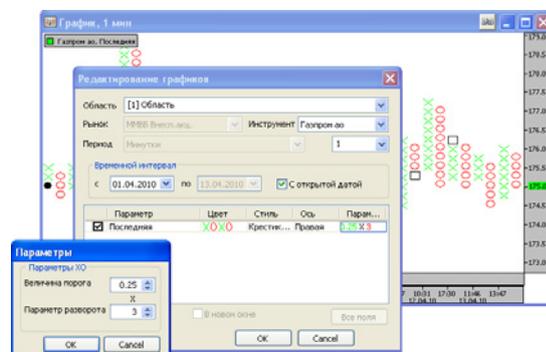
Простая покупка (двойная вершина). Сигналом к покупке служит крестик на одну клеточку выше предыдущего X-столбца.

Сигналы простой покупки и простой продажи показаны на недельном графике SBER03 (таймфрейм 5-минутка, порог - 0.20, разворот - 3). Обратите внимание, что на графике подсвечиваются только точки входа; для полноценной торговой стратегии трейдеру необходимо использовать стоп-лоссы при каждом открытии позиции.

На графике «крестики-нолики» легко обнаружить тренды и уровни консолидации. Так, тренд всегда отображается линией с углом наклона 45 градусов; поддержка - горизонтальной линией O, сопротивление - горизонтальной линией X. К этим фигурам мы еще вернемся в следующем выпуске «Вестника».

Как строить «крестики-нолики» в NetInvestor?

1. Откройте окно построения графика любым удобным способом (например, с помощью пиктограммы «Графики» панели инструментов).
2. В форме «Добавление графиков» выберите для параметра «Последняя» стиль «ХО» (колонка «Стиль»).
3. Обратите внимание, что для «крестиков-ноликов» можно построить график только по цене последней сделки (другие параметры будут скрыты).



4. Выберите период графика в минутках (периодичность «тики» для данного типа графика не применяется);
5. Выберите временной интервал графика, оставьте галочку «С открытой датой» для обновления графика текущими данными;
4. Откройте окошко «Параметры» (щелкните в колонку «Параметры»), установите величину порога в единицах цены и разворот;
5. Выйдите из формы редактирования с помощью кнопки «Ок»;
6. После этого график XO будет сформирован.

Примечание: индикаторы ТА не применяются в классических «крестиках-ноликах». Но, если Вам знакома методика, которая позволяет сочетать «крестики-нолики» с индикаторами, то Вы можете добавить нужную математическую модель обычным, принятым в NetInvestor Professional, способом. Интерпретируя сигналы индикаторов, не забывайте о нелинейной шкале времени!

Заявки лестницей и другой скальперский функционал NetInvestor

«Скальперский стакан» в NetInvestor Professional расширен новыми торговыми функциями.

В частности, можно выставлять группу заявок «лестницей» и перемещать заявки «внутри стакана», что удобно при краткосрочной торговле и скальпинге.



Объем	▲	Свой объем	SL	TP
1	5623.82	1		
1	5621.82			
31	5619.89			
35	5619.88			
1	5619.87			
1	5619.86			
1	5619.85			
1	5619.84			
1	5619.83			
1	5619.82			
9	5616.73			
10	5616.68			
20	5615.00			
210	5614.99			
1	5614.68	1		
138	5612.99			
1	5612.68	1		
49	5611.50			
150	5611.49			
500	5611.28			

367

Купить Mkt К последней Продать Mkt

Купить Bid - 0.01 0.01 Продать Ask

Купить # 3 x 2 Продать #

Купить - 1 0.01 Продать



**Лестницы заявок
на графике**

**Скальперский стакан с
новыми панелями**

Лестница заявок – это группа заявок одного объема, которые выставляются с одинаковым шагом цены. Например, на рисунке выше для инструмента ГМКНорНик создаются три приказа лесенкой «на расстоянии» 2 руб. друг от друга. В случае покупки это заявки по цене 5 614, 5 612 и 5 610, так как в тот момент, когда пользователь нажал «Купить #», цена Bid составляла 5 616.

Если сформировать лесенку на продажу и, одновременно, на покупку, то получится простая скальперская стратегия, которая эффективна на боковом тренде.

Впрочем, трейдеру может понадобиться передвинуть заявки дальше от рынка, ближе к уровням консолидации. Для этого пригодятся команды панели «Передвижение заявок». Отдельно перемещаются покупки, отдельно – продажи. При перемещении цены всех заявок одновременно увеличиваются или уменьшаются на N пунктов.

Рассмотрим подробнее скальперские возможности, которыми обогатился стакан NetInvestor.

Купить Bid - N **Продать Ask + N**

Купить Bid - 0.01 0.01 + Продать Ask

Купить **N заявок с шагом цены m** **Продать**

Купить # 3 x 2 Продать #

**Для всех покупок
цены ниже/выше на N** **Для всех продаж
цены выше/ниже на N**

↑ Купить - 1 0.01 + ↓ Продать

1. Заявки по спросу и предложению «со сдвигом». Если в центре панели «Заявки по спросу и предложению» поставить галочку и ввести в полях смещение в единицах цены, то можно реализовать команды «Купить Bid - N» и «Продать Ask + N». Это позволит, например, выставиться по цене, которая отсутствует в стакане, не прибегая к форме заявки.

2. Лестница заявок. Нужная панель включается в настройках стакана и называется «Заявки вида «лестница»». Ею пользуются так: сначала указывают количество «ступенек»; потом вводят расстояние между ними в единицах цены; выставляют «лесенку» с помощью кнопок «Купить #» или «Продать #».

3. Перемещение заявок. Кнопка «Купить» со стрелочкой позволяет перемещать все заявки на покупку, а кнопка «Продать» - все заявки на продажу. Величина, на которую подорожают или подешевеют заявки, задается в поле возле «своей» кнопки. Переключатель в центре панели меняет направление изменения цены: вверх – дороже или вниз – дешевле.

Пользователю NetInvestor

ответы и советы

1. Управление Бегущей строкой

Бегущая строка позволяет наблюдать за изменениями цен по выбранным инструментам в виде бегущего текста. Она отображается поверх всех окон, даже если окно торгового терминала свернуто.

С Бегущей строкой можно работать по-разному, но самый простой способ – передавать тикеры из таблицы котировок. Или по порядку:

- 1) Выберите в таблице «Текущие котировки» интересующие вас инструменты, используйте контекстное меню «В бегущую строку»;
- 2) После того как все нужные инструменты добавлены, найдите бегущей строке место на экране и отрегулируйте размер; например, перетащите бегущую строку в самый верх или низ экрана;
- 3) Щелкните по бегущей строке правой кнопкой мыши и выберите из контекстного меню «Настройки...»
- 4) Настройте скорость текста, прозрачность ленты, шрифт; убедитесь, что используется флаг «Поверх других окон»;
- 5) Если вы хотите видеть бегущую строку только тогда, когда свернут NIProfessional, используйте флаг «Показывать только при сворачивании главного окна»;
- 6) Выйдите из настроек и наблюдайте последние торговые изменения на рабочем столе Windows.

Выключить Бегущую строку можно в меню «Вид».

Ник: 5363.32 -3.88% Трансф ап: 35779.99 3.11% ЛУКОЙЛ: 1727.00

NetInvestor Professional

Бесплатный торговый терминал NetInvestor Professional предоставляют своим клиентам инвестиционные компании и банки, которые выбрали платформу NetInvestor для организации брокерского обслуживания.

В свою очередь, инвесторы и частные трейдеры могут бесплатно установить программу NetInvestor Professional и выбрать подходящую

брокерскую компанию

Посетите сайт NETINVESTOR.RU и узнайте больше!



О NetInvestor Professional

Бесплатное приложение

Руководство пользователя

Служба технической поддержки NetInvestor

всегда с Вами в режиме online

по телефонам (495) 921-1550

добавочный 643

электронной почте SERVICE@MFD.RU

Предложения к разработчикам системы просьба присылать на DEVELOP@MFD.RU.

ИДЕЯ. Как правильно выставить тейк-профит?

Приказ тейк-профит (TP) закрывает позицию, когда цена движется в благоприятном направлении, то есть фиксирует прибыль.

Цена, которая устраивает трейдера, и по которой он готов закрыть позицию с прибылью – это уровень активации или просто уровень TP. После того, как рынок достигнет уровня активации, TP начнет вести себя аналогично скользящему стопу (Trailing stop), с каждым новым экстремумом «переставляя» цену заявки. Алгоритм работы TP в NetInvestor можно проиллюстрировать простой схемой.

Посмотрим, как сработает TP на продажу некоторого финансового инструмента, при условии, что инструменты условия и заявки совпадают. Тейк-профит характеризуется такими параметрами:

- уровень (цена активации);
- откат в %;
- цена заявки (либо рыночная).

На схеме видно, что с момента активации TP начинает следовать за трендом, как бы «держась на расстоянии отката» от максимума цены. Как только цена развернется вниз от максимума больше, чем на величину отката, будет генерирована заявка на продажу инструмента. Инструмент будет продан либо по рынку, либо по цене указанной трейдером в TP.



Исходя из назначения TP, фиксировать прибыль, рекомендуется генерировать лимитированные (котировочные для FORTS) заявки. При этом в качестве цены указать такую, которая обеспечит желаемую минимальную прибыль.

Сверх этой минимальной трейдер может получить дополнительную прибыль, если удачно подберет уровень TP и откат. Увы, выбор параметров зависит от волатильности и характера тренда конкретного инструмента.

В простейшем случае можно связать параметры TP соотношением:

$$\text{уровень} = \text{цена заявки} \pm \text{откат}$$

Приложение к электронному изданию MFD.RU. Издание MFD.RU зарегистрировано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций, Свидетельство о регистрации № Эл №77-4042 от 08.08.2000 г.). Издатель ООО «МФД-ИнфоЦентр», зарегистрировано как средство массовой информации в форме информационного агентства Государственным комитетом РФ по печати, Свидетельство № 03178 от 09.01.1997 г.)

Скачать последнюю версию NetInvestor, получить ответ на вопрос о работе с программой и внести предложение об улучшении системы можно на сайте www.netinvestor.ru