

# Nº 17 ноябрь 2009 ПФД-ИнфоЦентр

# В ЭТОМ НОМЕРЕ:



# стр. 1-3 Сделки на графиках

пользовательские сделки показываются на графике цены

### Торговля

активные заявки, SL и TP можно перемещать по графику

### Снятие приказов

активные заявки, SL и TP элементарно удаляются с графика

### Графики&Торговля: технический анализ тестирование торговой системы торговля по сигналам

# Новости NetInvestor



• Обучающие видеоролики

• Библиотека ГО FORTS стр. 3

# Страничка поддержки



# Советы пользователю:

настройка связанных окон

### ИДЕЯ: Редактор горячих клавиш

Настраиваем торговлю из стакана с горячими клавишами

Приложение к электронному изданию MFD.RU ©



# Торговля из графиков

В новой версии торгового терминала NetInvestor Professional к услугам трейдеров особенная методика торговли с графиков.

Суть метода состоит в том, что на любой график NetInvestor Professional может быть автоматически нанесена информация о совершенных сделках и активных заявках. Заявки и приказы (SL и TP) отображаются в виде линий уровня цены. Самое важное, что уровни-приказы являются активными графическими объектами и, следовательно, их можно переносить методом drag-and-drop. Когда трейдер графически перемещает приказ, система снимает старую заявку и выставляет другую на то же количество инструмента (остатка) по новой цене.

Описанная технология эффективна для корректировки торговой системы «на лету», когда можно переносить заявки, стоп-лоссы и тейк-профиты мышью, не отрываясь от графиков и технических индикаторов.

# Для чего нужны приказы на графиках?

Технический анализ. Уровни заявок, стоп-лоссов и тейкпрофитов, нанесенные непосредственно на график помогают трейдеру анализировать рыночные тенденции и оценивать эффективность торговой стратегии.

Заявки «вне стакана». Таблицы котировок второго порядка на некоторых рынках, например ММВБ, транслируются биржами только частично: 10-20 лучших котировок. Если мы выставляем несколько заявок по инструменту, в том числе стоп-лоссы и тейкпрофиты, то не всегда можем наблюдать ситуацию из стакана. Зато на графиках стратегия отображается во всех деталях.

Срабатывание стоп-лоссов. Визуализация SL и TP на графиках позволяет не терять из виду условные приказы и корректировать их в соответствии с рынком, что дает возможность инвестору устанавливать уровень потенциальных потерь и фиксировать максимальную доходность.

Изменение заявок. Подгонка заявок по графику - это особенный визуальный метод торговли в NetInvestor Professional. Если торговля по расширенному стакану идеально подходит для скальпинга, то торговля с графиков пригодится нам для работы со среднесрочными трендами или внутри дня.

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







# И ПРАКТИКУМ

Включение торговли с графиков. В окне графика необходимо вызвать контекстное меню «Настройки окна...». Для активации торговых функций следует перейти в закладку «Торговая информация» и установить флаги «Отображение своих сделок на графике», «Отображение заявок» «Включить И торговые операции». Дополнительно можно «Отображение включить тейкпрофитов (TP)», «Отображение стоп-лоссов (SL)» и «Отображение алертов».



Перетаскивание заявок. Заявка, которую трейдер выставил любым удобным ему способом (из формы заявки, из «стакана», из портфеля), на графике будет отображаться линией. Цвет линии зависит от направления операции. Если линию заявки захватить мышью, то ее можно сместить вверх или вниз на уровень новой цены.



Удаление. Выделенная заявка подсвечивается опорными точками, как и обыкновенные графики, индикаторы, фигуры. Если в этот момент нажать «Del», то заявка будет удалена.

Пример торговли с графиков. На рисунке видны сделки, заявки и приказы. 1. Обе покупки по 50 лотов - зеленые стрелки

 Продажа объемом 100 лотов – красная стрелка.
Активные заявки выставлены по уровням Ordr 202.47, Ordr 201.99 и Ordr 201.48.

4. Стоп-лосс чуть ниже линии поддержки SL 200.50.

5. Тейк-профит на уровне ТР 207.71.

## Графики и торговля по системе

**Оценка эффективности стратегии**. Хотя торговая система тестируется на исторических данных, рынок изменчив, и трейдеру нужно простое средство для наблюдения за стратегией. Именно графики, на которых фиксируются все сделки интрадей, становятся самым простым и наглядным инструментом мониторинга торговой системы. Пользователь NetInvestor Professional видит, насколько эффективна его система, непосредственно на графиках. Даже если торгует робот.

Поддержка, сопротивление и условные заявки. Часто условные приказы SL и TP выставляют близко к уровням поддержки и сопротивления. Например, длинную позицию трейдер может защитить стоп-лоссом на уровне поддержки, а зафиксировать прибыль тейк-профитом по сопротивлению. Очевидно, что лучший способ скорректировать условный приказ при изменении рынка (или после получения более полной статистики) – «перетащить» SL и TP непосредственно на графике.

Сигналы. Хорошо, когда сигналы торговой системы автоматически исполняет МТС, но если торговать приходиться вручную, то отлично подойдет такой прием. Выставляя заявки в стакане далеко от рынка, по мере формирования сигнала трейдер может приближать линию заявки к уровню рынка. Если же возникнет подозрение, что сигнал ложный или опоздал, то всегда можно отдернуть заявку вверх или вниз так, чтобы она не исполнилась.





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





# Торговля с графиков по системе: оптимизация интерфейса

1. Открываем на отдельном рабочем столе «Текущие котировки». Там же открываем расширенный стакан и окно графика. Связываем\* таблицу котировок, стакан и график!

\* О том, как связать окна, читайте на стр.4

2. Настраиваем окно графика: интервал данных, периодичность и т.д.

3. Включаем поддержку торговли и отображение сделок, как описано на странице выше.

4. Для произвольного инструмента включаем в график индикаторы И фигуры, которые используются в нашей торговой системе.

5. При необходимости устанавливаем сканеры рынка («Торговля» - «Сканер рынка») так, чтобы они привлекали наше внимание к значительным скачкам цен.

6. Перемещаясь по тикерам в таблице котировок, «перелистываем» графики инструментов



(индикаторы, фигуры и настройки в окне остаются теми же). По стакану вводим заявки для входа в позицию, стоп-лоссы, тейк-профиты и т.д.

7. Выбирая тот или иной тикер в таблице котировок, наблюдаем на графиках за результатами торговли, ищем сигналы, корректируем заявки и стоп-лоссы.

# Hobogra NetInvestor

#### Расчет ГО в Менеджере опционов

67	Ja.	17
	-	
45	5	
_	6	
		-

Специально для участников срочного Professional рынка в NetInvestor включена поддержка библиотеки расчета ГО FORTS.

Если у трейдера зарегистрирована соответствующая библиотека, то в Менеджере опционов доступен расчет гарантийного обеспечения. ГО расчитывается для позиций портфеля и моделируемых позиций.

Библиотека расчета ГО FORTS предоставляется биржей РТС. Подробнее на сайте www.rts.ru

### Обучающие флэшролики



Частные трейдеры могут ознакомиться с обучающими видеороликами, которых в затронуты следующие темы:

Как начать работу с NetInvestor Professional? (настройка соединения, подключение, конфигурации и рабочие столы, основные объекты программы) 🔴 Торговля из расширенных стаканов

(все настройки и функции расширенного стакана, технология мгновенной торговли)

#### 💚 Менеджер опционов

(подробное описание структуры, функций и настройки Менеджера опционов)

Ролики включают в себя подробные инструкции «как сделать?», полезные советы и рекомендации от разработчиков программы.

Материалы рассчитаны на широкий круг пользователей: от новичков до опытных трейдеров.

#### Обучающие ролики на сайте netinvestor.ru

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





# Nº 17 ноябрь 2009 ПФД-ИнфоЦентр

# Пользователю NetInvestor

ответы и советы

#### Как работать со связанными окнами?

Связанные окна – это механизм NetInvestor Professional, при котором содержание стаканов и графиков зависит от того, какой инструмент позиционирован в текущих котировках (или текущих сделках).

Для того чтобы воспользоваться этим механизмом необходимо:



- открыть таблицу «Текущие котировки»
- («Текущие сделки») или воспользоваться уже открытой;
- нажать в правом верхнем углу окна таблицы кнопку 📟 и выбрать из выпадающего окна определенный цвет (например, красный);

открыть стакан и «привязать» его к тому же цвету;

- открыть график и «привязать» к выбранному цвету.

Связать вместе можно любое количество стаканов, графиков, таблиц котировок и таблиц сделок. Но это имеет практический смысл тогда, когда окна с идентичным содержанием (например, два стакана) разнесены по разным рабочим столам или отличаются настройками.

### Особенности распространения **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!



**O 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.

# Пользователю NetInvestor

# ИДЕЯ. Настройка горячих клавиш для торговли из стакана

Редактор горячих клавиш позволяет трейдеру добавлять комбинации клавиш, которые не только открывают интерфейсные элементы (таблицы, графики и диалоговые формы), но и передают в систему торговые команды. Речь идет, например, о командах «Закрыть позицию», «Перевернуть позицию», «Снять все заявки», «Купить по рынку», «Продать по рынку», «Купить bid», «Продать ask», реализуемые из стаканов.

Команды	Текущие комбинации	
🗷 Инструменты 🧖	Shift + C	
Рабочий стол и окна		
🖃 Стакан		
Закрыть позицию		
Перевернуть позицию		
Снять все заявки		
Купить по рынку		
Продать по рынку	Удалить	
Купить Bid		/
Продать Аяк	Новая комбинация	- 10-1-1
Отказонит /Рказонит в		1000
		and the second
<	Добавить	-
		-
По умолчанию	OK Cancel	لتعمين

крепление за этими командами горячих клавиш поможет максимально стро реагировать на изменение рынка. А сделать это можно так:

1. Воспользоваться меню «Файл» - «Настроить клавиши...»

- 2. В списке «Команды» открыть группу «Стакан» и выбрать нужную команду (например «Закрыть позицию»)
  - 3. Перейти в поле «Новая комбинация» и ввести hotkey
  - (например, «Shift + C»)
  - 4. Нажать кнопку «Добавить»
  - 5. Назначить комбинации клавиш другим командам
  - 6. Закрыть редактор горячих клавиш, сохранив изменения «Ok»

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

