



Руководство пользователя торгового
терминала **rtTrader**TM

АО “ИК “РИКОМ-ТРАСТ”

Содержание

Введение	4
1 Первый запуск и подготовка к работе	5
1.1 Системные требования	5
1.2 Установка терминала	5
1.3 Соединение с торговой системой	8
1.4 Настройка параметров соединения	9
2 Основные принципы работы с программой	11
2.1 Рабочее пространство и области	11
2.2 Принципы работы с окнами в rtTrader TM	12
2.3 Типы окон	16
2.4 Информация в заголовке терминала	16
2.5 Главное меню терминала	17
2.6 Панель инструментов главного меню	17
2.7 Обновление терминала	17
2.8 Расширения (плагины)	18
2.9 Время сервера	18
3 Просмотр биржевой информации	19
3.1 Котировки	19
3.2 Биржевые заявки («стакан»)	22
3.3 Список всех сделок	25
4 Работа с графиками	28
4.1 Панель управления	30
4.2 Управление графиком мышью и клавиатурой	31

4.3	Индикаторы и объекты графического анализа	32
5	Клиентский счет	34
5.1	Состояние счета	34
5.2	Поручения	36
5.3	Свои сделки	39
6	Торговые операции	41
6.1	Способы выставления поручений	41
6.2	Способы вызова окна ввода поручения	41
6.3	Окно ввода поручения	41
6.4	Работа с поручениями в окне « <i>Ввод поручения</i> »	43
7	Работа с плагинами	47
7.1	Список плагинов в торговом терминале rtTrader [™]	48
8	Окно настройки терминала	49

ВВЕДЕНИЕ

rtTrader[™] - это торговый терминал, который предназначен для торговли на российском и международных финансовых рынках, через брокера - компанию **АО “ИК “РИКОМ-ТРАСТ”**

Торговый терминал **rtTrader**[™] - собственная разработка компании **АО “ИК “РИКОМ-ТРАСТ”** .

В **rtTrader**[™] реализованы все преимущества терминала - RTClient, а также предоставлены новые широкие возможности для различных категорий клиентов.

К достоинствам торгового терминала **rtTrader**[™] следует отнести:

- понятный интерфейс;
- гибкие настройки рабочего пространства;
- возможность расширения базового функционала;
- расширенные возможности графического анализа;
- кроссплатформенность приложения;

1.1 Системные требования

Минимальные системные требования:

Процессор Intel Pentium 4 (или аналоги), 2 Гб ОЗУ, 300 Мб диска.

Рекомендуемые системные требования:

Процессор Intel Core2Duo и выше (или аналоги), 4 Гб ОЗУ, 1 Гб диска.

Требование к каналу связи:

- подключение к сети Интернет;
- протокол передачи данных TCP/IP;
- пропускная способность канала связи не менее 2048 Кбит/с;
- время прохождения сигнала (ping) до сервера не более 500 миллисекунд;
- процент потерь пакетов данных не более 5

Кроме этого, терминал **rtTrader**TM рекомендуется добавить в исключения ваших антивирусных программы и/или межсетевые экраны. В противном случае возможно полное или частичное ограничение в работоспособности терминала. Другой способ достичь полной работоспособности терминала **rtTrader**TM – это разрешить в антивирусах и межсетевых экранах все запрошенные сетевые соединения от терминала при его работе.

1.2 Установка терминала

Операционная система Microsoft Windows

Для установки программы на Ваш компьютер под управлением ОС Microsoft Windows нужно выполнить следующие шаги:

1. Открыть корпоративный сайт АО «ИК «РИКОМ-ТРАСТ» по адресу:
<https://www.ricom.ru>
2. В пункте меню «ЧАСТНЫЕ ИНВЕСТОРЫ» найти раздел «Программы для трейдинга». В итоге вы должны оказаться на странице по адресу: <https://www.ricom.ru/software/>
3. На странице, необходимо найти ссылку на скачивание торгового терминала **rtTraderTM**.
4. Нажмите на ссылку «Скачать». Процесс загрузки запустится автоматически.
5. После окончания загрузки необходимо запустить скачанный файл.
6. После запуска программы установки необходимо следовать инструкциям установщика. Для этого следует последовательно нажимать кнопку «Далее».
7. Об окончании установки программа сообщит Вам окном с кнопкой «Готово» и соответствующим сообщением, а так же предложит запустить терминал **rtTraderTM**.
8. После установки на вашем рабочем столе будет создан ярлык для запуска **rtTraderTM**.

Операционная система MacOS

▷ **Важно:** *Руководство пользователя для установки торгового терминала **rtTraderTM** под данную операционную систему находится в разработке.*

Операционная система Linux

Для установки программы на Ваш компьютер под управлением ОС Linux нужно выполнить следующие шаги:

1. Открыть корпоративный сайт АО «ИК «РИКОМ-ТРАСТ» по адресу:
<https://www.ricom.ru>
2. В пункте меню «ЧАСТНЫЕ ИНВЕСТОРЫ» найти раздел «Программы для трейдинга». В итоге вы должны оказаться на странице по адресу: <https://www.ricom.ru/software/>
3. На странице, необходимо найти описание торгового терминала **rtTraderTM**.
4. Нажмите на ссылку «Подробнее».
5. Нажмите на ссылку «Скачать для Linux». Процесс загрузки запустится автоматически.
6. После окончания загрузки необходимо распаковать скачанный файл

```
$ tar xvf rtTrader-<version>.tar.gz
```

7. Перейти в директорию назначения

```
$ cd rttrader
```

8. Дать права на исполнение bash-скрипта

```
$ chmod +x rtTrader.sh
```

9. Запустить bash-скрипт

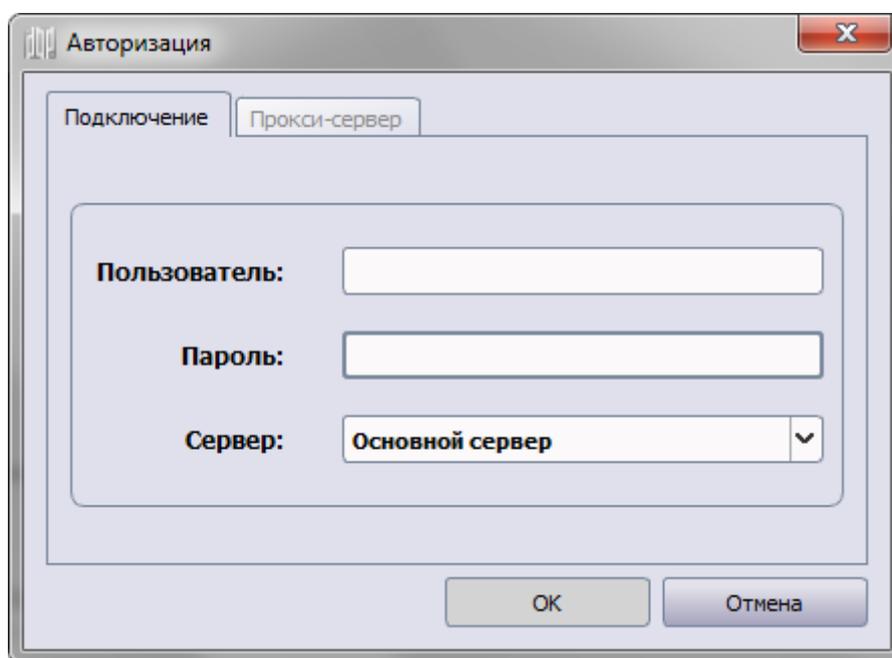
```
$ ./rtTrader.sh
```

▷ **Важно:** Если торговый терминал **rtTraderTM** не запустился, значит ОС не хватает системных библиотек. Недостающие библиотеки можно посмотреть выполнив команду: `$ ldd rtTrader`

1.3 Соединение с торговой системой

Для повышения технологической надежности Интернет-трейдинга своих клиентов онлайн брокер АО «ИК «РИКОМ-ТРАСТ» использует два равноценных контура серверов торговой системы, к которой подключается торговый терминал **rtTrader**[™].

Эти два контура называются «основной сервер» и «резервный сервер». Часто для простоты их еще называют «основной» и «резервный». При штатном режиме торговли используется любой из серверов. При выходе из строя одного из них, торговля может осуществляться через другой сервер.



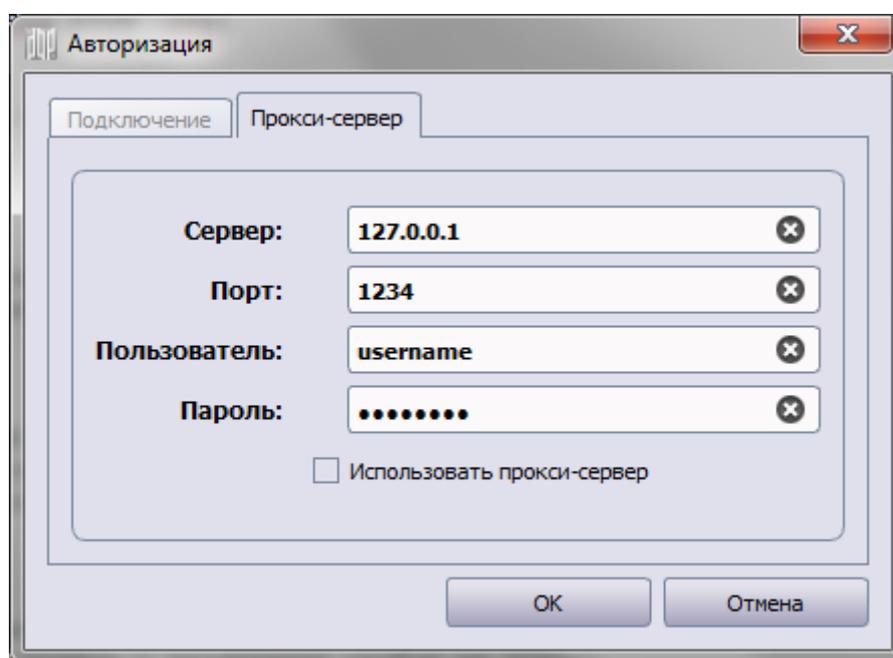
Окно авторизации

Дополнительно, к каждому серверу АО «ИК «РИКОМ-ТРАСТ» предоставляет две равнозначные точки доступа, которые обслуживаются независимыми провайдерами. Это сделано для резервирования каналов связи и предоставления надежного подключения к торговой системе АО «ИК «РИКОМ-ТРАСТ»

1.4 Настройка параметров соединения

После установки терминала Вам не потребуется делать каких-либо дополнительных настроек для соединения с торговой системой, эти настройки уже сделаны при установке терминала **rtTrader**TM и сохранены в конфигурации Вашего рабочего места.

Однако если Вам потребуется изменить параметры соединения, следует пройти на вкладку «Прокси-сервер» в окне авторизации. Установить флажок «Использовать прокси-сервер». Далее необходимо установить следующие параметры прокси-сервера:



Окно авторизации. Настройка прокси-сервера.

1. **Сервер** - адрес прокси-сервера.
2. **Порт** (обычно, 80 или 8080, но может быть изменен администратором).
3. **Пользователь** - учетная запись для доступа к прокси-серверу. Если логин не требуется, следует оставить поле пустым.
4. **Пароль** - пароль для доступа к прокси-серверу. Если пароль не требуется, следует оставить поле пустым.

▷ **Важно:** В случае возникновения проблем с подключением следует обратиться к своему системному администратору или провайдеру.

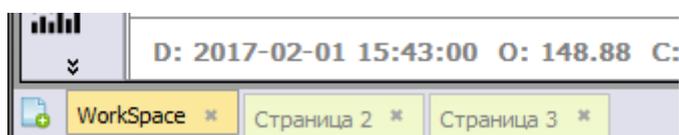
2 | ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ С ПРОГРАММОЙ

2.1 Рабочее пространство и области

При работе трейдера в **rtTrader**[™] очень важно построить необходимые для торговли окна и графики, правильно настроить их расположение, выбрать комфортные цветовые настройки, назначить необходимые «горячие» клавиши. Совокупность всех этих настроек в **rtTrader**[™] называется рабочим пространством.

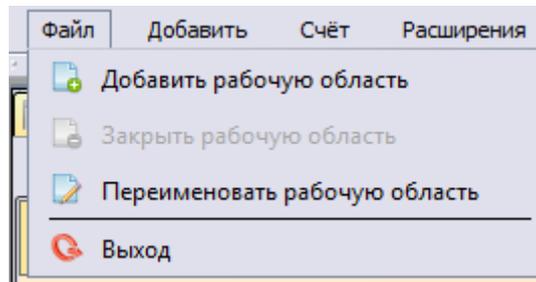
Рабочее пространство **rtTrader**[™] может быть разделено на рабочие области (страницы). Каждая рабочая область может отображать одно или более окон. Для создания новой рабочей области необходимо воспользоваться кнопкой «Добавить рабочую область», расположенной в нижнем левом углу окна торгового терминала.

После нажатия на кнопку «Добавить рабочую область» будет создана новая рабочая область. Все рабочие области отображаются в нижней части терминала **rtTrader**[™] в виде закладок. Закладка активной рабочей области выделяется более ярким цветом. Каждой рабочей области по умолчанию присваивается название.



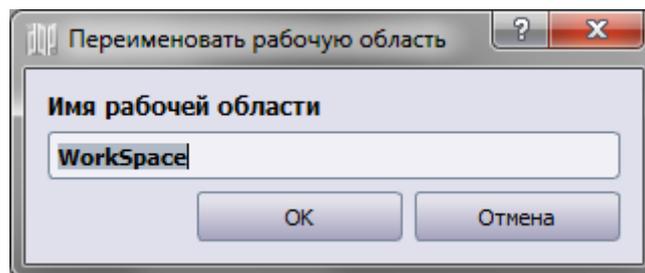
Список рабочих областей

Пользователь может изменить название рабочей области. Для этого необходимо выбрать пункт меню «Файл» и в появившемся контекстном меню необходимо выбрать пункт «Переименовать рабочую область».



Контекстное меню

Новое название необходимо ввести в диалоговом окне и нажать «Ок». Для отмены переименования страницы необходимо нажать кнопку «Отмена».



Окно переименования рабочей области

Каждый раз, запуская торговый терминал **rtTrader**[™], созданное вами рабочее пространство и области будет загружаться автоматически. Таким образом Вы всегда будете иметь комфортные для себя настройки терминала для Вашей успешной торговли.

2.2 Принципы работы с окнами в **rtTrader**[™]

rtTrader[™] построен на основе принципа «стыкуемых окон». Этот принцип наиболее удобен для приложений с большим количеством отображаемой информации. Он позволяет:

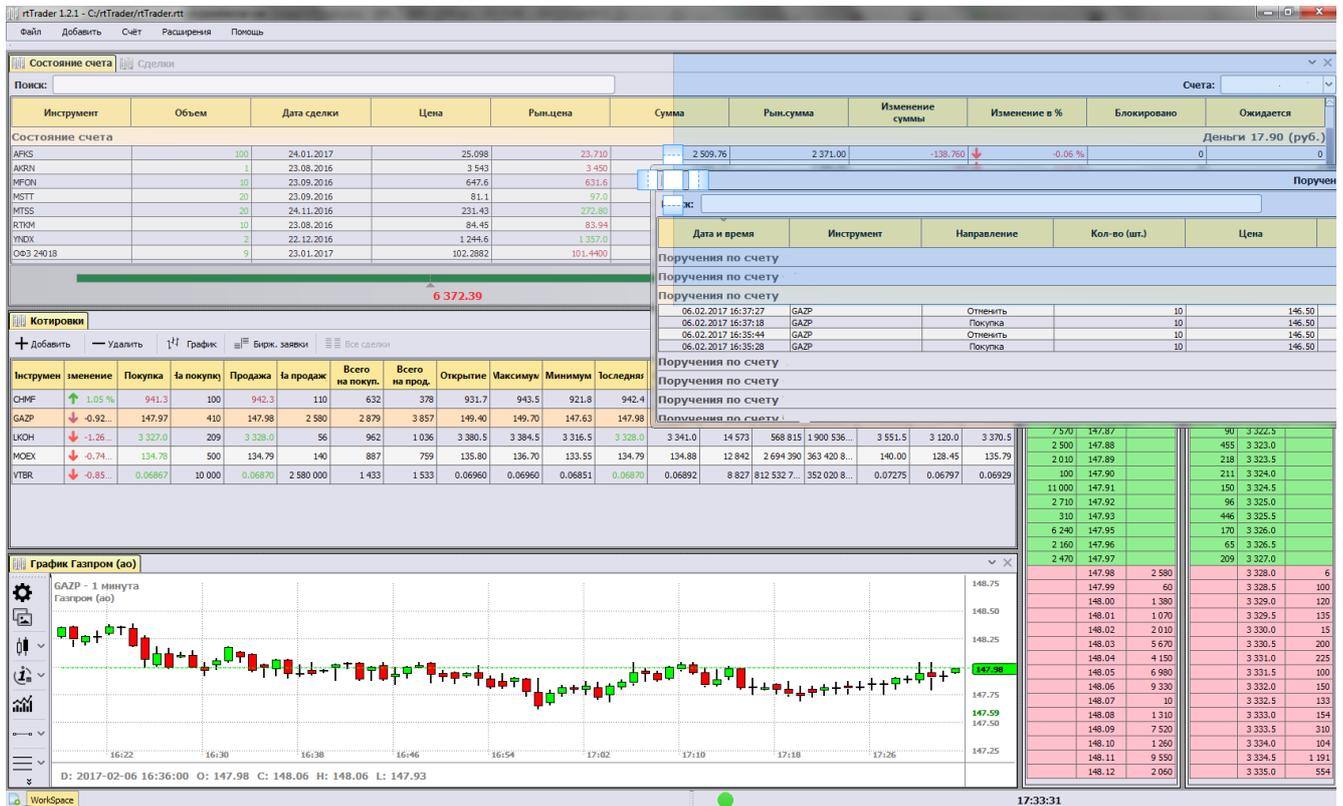
- эффективно использовать пространство экрана;
- удобно и быстро формировать и изменять рабочие области;
- учитывать особенности работы приложения на компьютерах с несколькими мониторами;

На рисунке ниже представлен пример расположения окон на экране:



Окно терминала **rtTrader**TM

Из рисунка видно, что окна могут быть как объединены с другими окнами через вкладки, так и быть одиночными. Любая вкладка в этих окнах, а также новые окна и вкладки могут размещаться в любой из этих областей и объединяться с любыми окнами. Кроме того, пользователь может легко создавать новые области, перемещая вкладки мышью на нужные позиции. На рисунке ниже представлен момент перемещения окна «Поручения».



Перемещение окна «Поручения»

Пользователь захватывает левой кнопкой мыши заголовок окна или закладку и начинает перемещать по рабочему пространству терминала. Во время переноса окно представляется в виде прозрачного прямоугольника. Одновременно на экране появляются управляющие значки. Если при перемещении окна навести указатель мыши на один из этих управляющих значков, то перемещаемое окно укажет, как оно будет расположено на экране, если пользователь отпустит левую клавишу мыши.

Управляющие значки означают:



- перемещаемое окно будет закреплено над текущей областью;



- перемещаемое окно будет закреплено справа от текущей области;



- перемещаемое окно будет закреплено под текущей областью;



- перемещаемое окно будет закреплено слева от текущей области;

 - перемещаемое окно будет закреплено внутри текущей области в виде новой вкладки;

Второй монитор

Помимо закрепления дочерних окон внутри окна программы, у **rtTrader**TM есть возможность выносить некоторые виды окон за пределы основного окна и размещать их, например, на втором мониторе. Речь идет об очереди биржевых заявок, списке сделок, графиках и т.п. К примеру, окна на рисунке 2.4 могут быть размещены на втором мониторе вне главного окна программы.

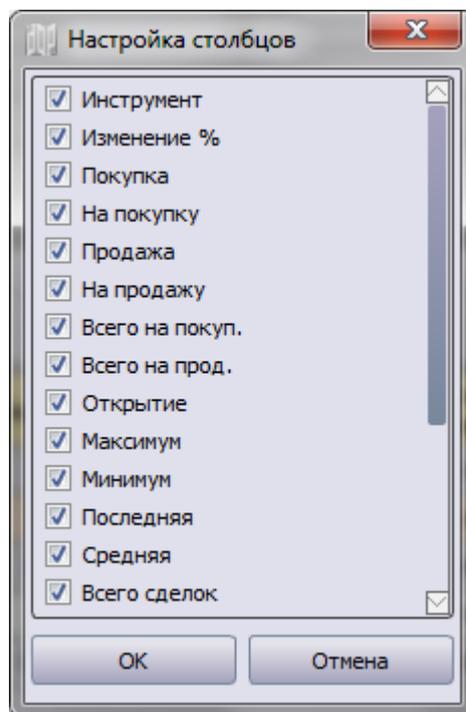
Работа с окнами-таблицами

Большая часть окон программы представляют собой таблицы. У каждого окна-таблицы есть возможность:

- сортировать данные в выбранном столбце,
- изменять порядок следования столбцов,
- управлять отображением или скрыванием столбцов.

Содержание таблицы можно сортировать по значениям строк в выбранном столбце: клик левой кнопкой мыши на заголовке нужного столбца. Доступна сортировка по возрастанию и убыванию.

Количество и порядок следования столбцов в таблице можно менять. Кликом правой клавиши мыши внутри таблицы вызывается контекстное меню, в котором необходимо выбрать пункт «*Настройка столбцов*»:



Окно «Настройка столбцов»

Отображение или скрывание столбца определяется наличием галочки напротив его названия. Положение столбца в таблице регулируется «хватанием» и «перемещением» мышью.

2.3 Типы окон

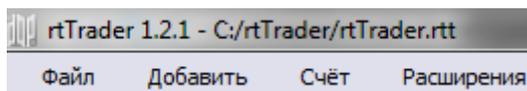
В торговом терминале **rtTrader**TM существует следующие базовые окна (панели):

- «Ввод поручения»;
- «График»;
- «Котировки»;
- «Состояние счета»;
- «Поручения»;
- «Сделки»;
- «Биржевые заявки («стакан»)»;
- «Все сделки»;
- Оповещения;

2.4 Информация в заголовке терминала

Заголовок терминала содержит следующую информацию:

- Номер версии торгового терминала **rtTrader**[™] ;
- Имя и путь загруженного рабочего пространства;



Заголовок терминала

2.5 Главное меню терминала

Главное меню торгового терминала **rtTrader**[™] расположено в верхней левой части экрана и представляет:

Главное меню расположено под заголовком основного окна терминала **rtTrader**[™]. Главное меню терминала **rtTrader**[™] предназначено для доступа к основным командам, а также для вызова вспомогательных окон.

▷ **Важно:** Структура и содержание меню пока в разработке.

2.6 Панель инструментов главного меню

В дополнение к основному «Меню» (2.5) программы на главной панели размещены кнопки-пиктограммы для быстрого вызова некоторых функций. При наведении курсора мыши на кнопку появляется всплывающая подсказка, обозначающая ее действие.

▷ **Важно:** Структура и содержание главной панели пока в разработке.

2.7 Обновление терминала

▷ **Важно:** Раздел находится в разработке.

2.8 Расширения (плагины)

Плагин (от англ. plug-in) - программный модуль, который разрабатывается независимо от основной программы и подключается к ней в случае необходимости. Как правило, плагин подключается для добавления в программу функций, которые нужны не всем пользователям, а только некоторым из них.

Например, «Скальперский стакан», если вы не совершаете большое количество сделок в день (скальпер), Вам вполне достаточно базового функционала терминала **rtTrader**[™] для работы с биржевыми заявками. Но если Вы являетесь таковым трейдером, Вам нужен специальный функционал для работы. Эти функции вы добавляете, подключая к **rtTrader**[™] специальный плагин, «Скальперский стакан».

Для работы и управления Расширениями (плагинами) используется пункт главного меню «Расширения».

2.9 Время сервера

При Интернет-трейдинге важно точно знать время торговой системы. Зная его, Вы точно будет знать момент начала торговой сессии, клиринга, окончания торговой сессии и других не менее важных биржевых событий.

Следует иметь ввиду, что биржевое время может не совпадать со временем на вашем компьютере, мобильном телефоне или ином Вашем источнике времени. Время торговой системы АО «ИК «РИКОМ-ТРАСТ» всегда совпадает с биржевым временем.

Торговый терминал **rtTrader**[™] отображает время торговой системы в правом нижнем углу терминала.

3 ПРОСМОТР БИРЖЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ

3.1 Котировки

Окно «Котировки» является одним из центральных окон программы, которое предоставляет табличную информацию о торгах, а также данное окно позволяет управлять построением графиков, биржевых стаканов, списка всех сделок и т.п.

Внешний вид окна «Котировки» представлен на следующем рисунке:



Инструмент	Изменение %	Покупка	На покупку	Продажа	На продажу	Всего на покуп.	Всего на прод.	Открытие	Максимум	Минимум	Последняя	Средняя	Всего сделок	Объем бумаг	Объем денег	Лучший спрос	Лучшее пред.	Закрытие
BR-3-17	↑ 0.90 %	57.01	650	57.02	3 950	3 033	1 245	56.15	57.08	55.82	57.01	56.46	90 059	1 362 012	46 322 822 63...	0.00	614 534.00	56.50
CHF	↓ -0.59 %	968.9	10	969.4	100	303	367	978.8	984.5	967.1	969.0	975.0	2 235	135 220	131 836 210.00	1 028.8	947.0	974.8
EURRUB_TOM	↓ -0.34 %	64.5375	101 000	64.5525	201 000	225	161	64.6875	64.8450	64.5000	64.5400	64.6802	1 100	84 969 000	5 495 810 568...	64.9825	64.0550	64.7600
GAZP	↑ 0.16 %	149.87	50	149.89	600	2 457	2 794	149.80	150.15	149.41	149.89	149.81	9 901	5 293 770	793 080 603.00	160.08	138.56	149.65
GMKN	↑ 1.49 %	9 994	19	9 996	2	1 322	1 337	9 862	10 028	9 823	9 995	9 959	10 783	147 311	1 467 118 685...	10 400	9 486	9 848
LKOH	↑ 0.16 %	3 380.5	30	3 381.0	20	885	907	3 380.0	3 405.0	3 366.0	3 380.5	3 387.5	5 481	200 291	678 447 929.00	3 569.5	3 300.0	3 375.0
NLMK	↑ 1.14 %	121.45	10	121.49	500	749	705	120.09	122.00	119.58	121.46	121.33	5 080	1 676 460	203 405 442.00	126.09	117.00	120.09
SBER	↓ -0.35 %	173.28	180	173.29	4 380	2 359	2 479	173.94	174.69	172.66	173.29	173.78	13 277	10 722 740	1 863 424 499...	180.00	165.47	173.90
RTS-3-17	↑ 0.56 %	117 410	8	117 420	9	2 748	1 534	116 440	117 560	116 110	117 410	116 960	112 201	275 073	38 760 542 87...	0	578 128	116 760
SBERP	↑ 0.05 %	129.43	2 000	129.48	2 400	285	320	130.00	130.44	128.80	129.48	129.85	2 012	860 400	111 724 650.00	132.28	123.21	129.42
SI-3-17	↓ -0.74 %	60 312	1 000	60 313	5 000	2 684	5 070	60 836	60 915	60 271	60 312	60 553	278 932	1 649 915	99 906 778 90...	0	3 065 060	60 780
URKA	↑ 0.12 %	169.45	130	169.55	1 150	258	303	169.25	169.60	169.00	169.45	169.30	513	61 750	10 455 087.00	170.05	159.80	169.25
USDRUB_TOM	↓ -0.69 %	59.7125	200 000	59.7200	218 000	954	964	60.0200	60.2000	59.6700	59.7175	59.8952	16 330	1 771 662 000	106 114 104 5...	61.1950	58.6800	60.1325
VTBR	↓ -0.52 %	0.06913	450 000	0.06915	1 000 000	1 303	1 477	0.06948	0.06960	0.06901	0.06911	0.06923	3 728	-1 860 357 296	168 579 192.00	0.07432	0.06440	0.06947

Окно «Котировки»

Окно «Котировки» может быть построено из главного меню выбором «Добавить» - «Котировки».

В верхней части окна «Котировки» имеется панель управления. Она состоит из следующих элементов:

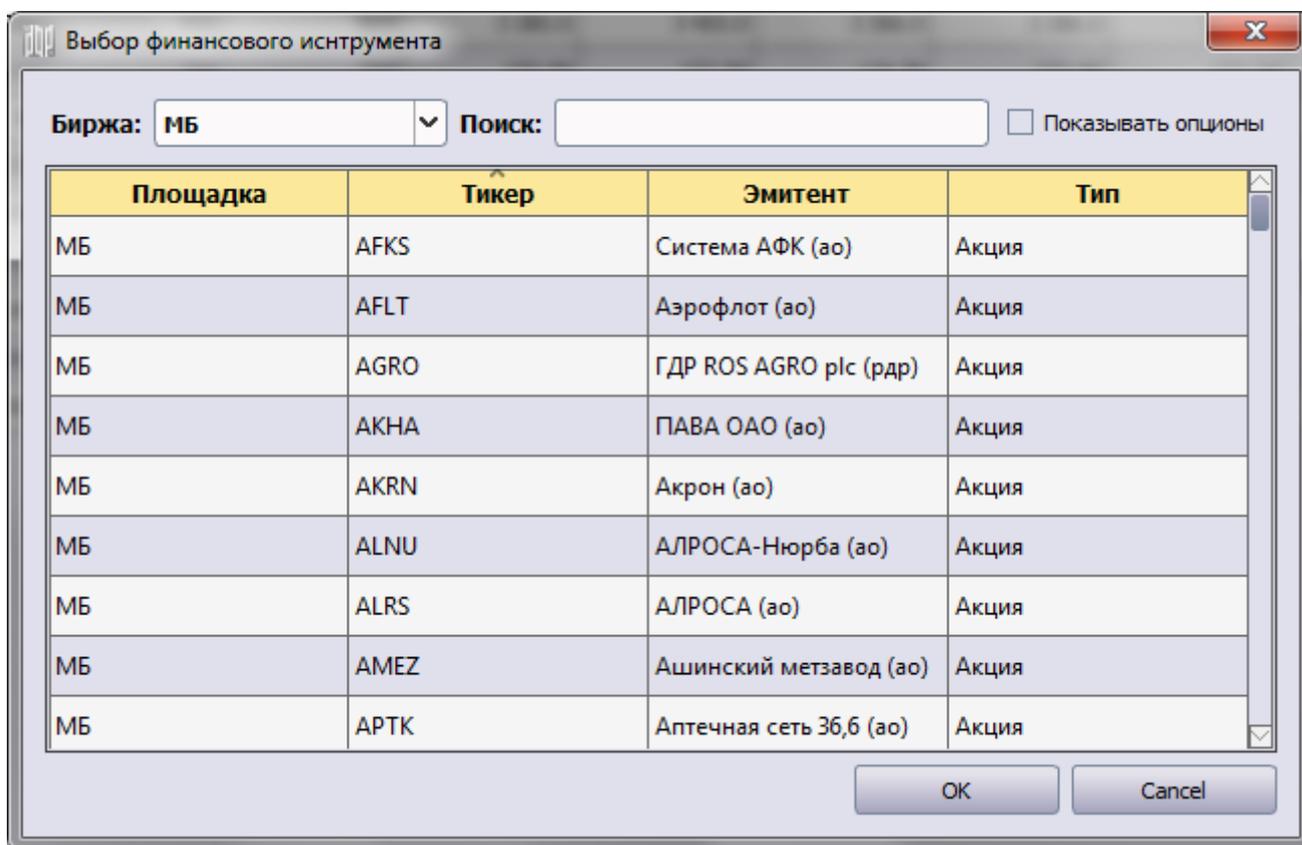
- **Добавить** - позволяет вызвать окно добавления в таблицу нового инструмента.
- **Удалить** - позволяет удалить из таблицы выделенный в данный момент инструмент.
- **График** - позволяет построить график выделенного в данный момент инструмента.

- **Бирж. заявки** - позволяет построить очередь биржевых заявок («стакан») выделенного в данный момент инструмента.
- **Все сделки** - позволяет построить список всех обезличенных сделок выделенного в данный момент инструмента.

Окно «Котировки» является полностью настраиваемым: пользователь сам определяет список отображаемых инструментов и список полей (столбцов) в таблице.

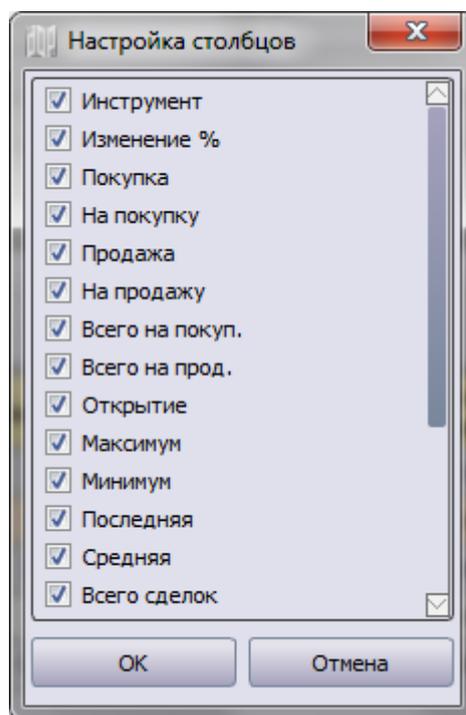
Добавление инструмента в таблицу «Котировки» производится нажатием на кнопку «Добавить» в панели управления окна «Котировки». Откроется окно «Выбор финансового инструмента». Данное окно позволяет найти любой инструмент по его полному или неполному названию или тикеру.

Для начала поиска достаточно начать набирать название или тикер в поле «Поиск». В таблице поиска будут показываться результаты по введенным символам. Вы можете упростить себе поиск если уточните, по каким рынкам делать поиск. Пример выбора финансового инструмента показан на рисунке.



Окно выбора финансового инструмента

Настройка столбцов производится правым кликом мыши внутри окна «Котировки» и выбором в контекстном меню пункта «Настройка столбцов». При этом возникает окно «Настройка столбцов».



Окно настройки столбцов для «Котировки»

Записи (столбцы), отмеченные значком «галочка» будут отображаться в окне «Котировки». Положение столбца в таблице регулируется «хватанием» и «перемещением» мышью.

По большинству столбцов таблицы «Котировки» можно делать сортировку. Для этого достаточно кликать мышью по заголовку нужного столбца. При каждом клике сортировка будет циклически меняться: по возрастанию - по убыванию. Двойной клик мышью по выбранному инструменту открывает окно «Ввод поручения».

Окно «Котировки» имеет контекстное меню, которое вызывается кликом правой кнопки мыши в любом месте таблицы, кроме заголовка таблицы (иначе меню будет сокращенным).

Инструмент	Изменение %	Покупка	На покупку	Продажа	На продажу	Всего на покуп.
BR-3.17	↑ 1.36 %	57.27	30	57.28	390	3 096
CHMF	↓ -1.06 %	964.2	440	964.5	40	340
EURRUB_TOM	↓ -0.42 %	64.4750	118 000	64.4850	277 000	279
GAZP	↑ 0.27 %	150.06	1 300	150.08	1 150	2 644
GMKN	↑ 2.91 %	10 134				1 599
LKOH	↑ 0.30 %	3 383.5				925
NLMK	↑ 1.07 %	121.42				767
RTS-3.17	↑ 1.14 %	118 080				2 981
SBER	↑ 0.03 %	173.93				2 717
SBERP	↑ 0.17 %	129.69				325
SI-3.17	↓ -0.83 %	60 253				3 092

Контекстное меню окна «Котировки»

Контекстное меню окна «Котировки» состоит из нескольких пунктов:

- **Настройка столбцов** - позволяет открыть настройки отображения столбцов в окне «Котировки».
- **Панель управления** - включает или отключает панель управления.
- **Добавить** - позволяет вызвать окно добавления в таблицу нового инструмента.
- **Удалить** - позволяет удалить из таблицы выделенный в данный момент инструмент.
- **График** - позволяет открыть график по выбранному инструменту.
- **Бирж. заявки** - позволяет построить очередь биржевых заявок («стакан») по выбранному инструменту.
- **Все сделки** - позволяет построить список всех обезличенных сделок по выбранному инструменту.

3.2 Биржевые заявки («стакан»)

Окно «Биржевые заявки («стакан»)» позволяет просматривать очередь заявок на покупку и на продажу по выбранному финансовому инструменту, а также видеть в очереди свои заявки. В заголовке окна «Биржевые заявки («стакан»)» всегда отображается тикер и название инструмента.

Важным свойством окна «*Биржевые заявки («стакан»)*» является то, что из него можно быстро вызвать окно «*Ввод поручения*». Для этого достаточно два раза кликнуть левой кнопкой мыши по любой из его строк.

Внешний вид окна «*Биржевые заявки («стакан»)*» представлен на следующем рисунке (поручения пользователя подсвечиваются, а объем поручения указан в скобках):

8.65	4	99.8510		
8.65	100	99.8511		
8.65	102	99.8512		
8.64	1	99.8520		
8.58	2 (2)	99.8593		
8.54	101	99.8650		
8.53	1	99.8660		
8.47	145	99.8731		
8.47	1 (1)	99.8732		
8.47	364	99.8737		
8.46	49 431	99.8740		
8.45	210	99.8750		
8.45	119	99.8755		
		99.8978	2 128	8.27
		99.8979	5 000	8.27
		99.8980	30 000	8.27
		99.8989	22	8.26
		99.8999	15 000	8.25
		99.9000	82 122	8.25
		99.9400	5 000	7.92
		99.9899	1 000	7.52
		99.9900	63 910	7.52
		99.9971	4	7.46
		99.9994	1	7.44

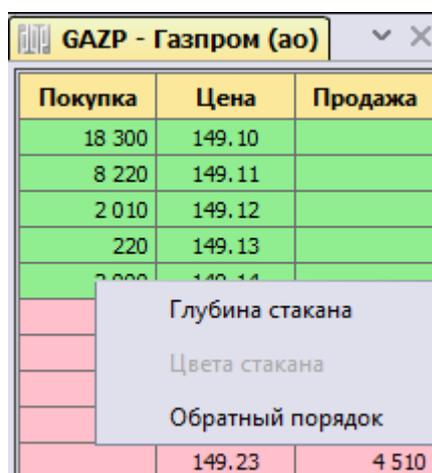
Окно «*Биржевые заявки («стакан»)*»

Вы можете построить любое необходимое количество окон «*Биржевые заявки («стакан»)*». Сделать это можно несколькими способами:

- Через контекстное меню окна «*Котировки*». Для этого необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по строке интересующего Вас инструмента и выбрать пункт контекстного меню «*Бирж. заявки*».

- Через панель управления окна «Котировки». Для этого необходимо выбрать интересующий Вас инструмент и нажать на кнопку «Бирж. заявки» панели управления окна «Котировки».
- Через главное меню торгового терминала **rtTrader**TM. Для этого необходимо выбрать пункт меню «Добавить», а затем «Биржевые заявки («стакан»)».

Окно «Биржевые заявки («стакан»)» является настраиваемым. Возможные настройки для окна «Биржевые заявки («стакан»)» можно получить кликнув правой кнопкой мыши в любом месте таблицы, кроме заголовка таблицы.



Покупка	Цена	Продажа
18 300	149.10	
8 220	149.11	
2 010	149.12	
220	149.13	
	149.14	
	149.23	4 510

Глубина стакана
Цвета стакана
Обратный порядок

Контекстное меню окна «Биржевые заявки («стакан»)»

Контекстное меню окна «Биржевые заявки («стакан»)» состоит из нескольких пунктов:

- **Глубина стакана.** Данная настройка позволяет указать количество строк «Биржевые заявки («стакан»)», которая будет определять его размерность. Максимальная размерность «стакана» в торговом терминале **rtTrader**TM равна 20. Важно заметить, что не все биржи и торговые площадки поддерживают заданную вами размерность очереди биржевых заявок. Возможны ограничения вплоть до отображения только лучшей цены покупки и лучшей цены продажи.

- **Цвета стакана.** Через контекстное меню можно изменить цвет фона для очереди бидов (покупок) и очереди оферов (продаж), либо вернуть настройки цвета к стандартным.
- **Обратный порядок.** Данная опция позволяет изменить порядок расположения бидов и оферов, тех, кто будет сверху, а кто - снизу в «*Биржевые заявки («стакан»)*».
- **Показывать свои поручения.** Данная настройка позволяет включить/отключить возможность видеть поручения в окне «*Биржевые заявки («стакан»)*».

3.3 Список всех сделок

Окно «*Все сделки*» представляет собой таблицу, в которой хронологически транслируются все обезличенные сделки по выбранному инструменту в порядке их регистрации биржевой системой. В заголовке окна «*Все сделки*» всегда отображается тикер и название инструмента.

Окно «*Все сделки*» отображает информацию только за текущую торговую сессию и только с момента последнего подключения к серверу.

Внешний вид окна «*Все сделки*» представлен на следующем рисунке:

Время	Цена	Кол-во
11:33:08	126.92	40
11:32:57	126.91	1 000
11:32:44	126.92	820
11:32:44	126.91	1 180
11:32:42	126.90	500
11:32:40	126.90	10
11:32:40	126.90	10
11:32:40	126.90	500
11:32:40	126.91	1 000
11:32:40	126.91	10
11:32:25	126.94	1 000
11:32:10	126.94	60
11:32:10	126.94	150
11:32:10	126.94	790
11:32:05	126.94	210
11:32:05	126.94	790
11:32:04	126.94	150
11:32:04	126.94	850

Окно «Все сделки»

▷ **Важно:** Окно «Все сделки» может потреблять много ресурсов, т.к. по активно торгуемым инструментам могут проходить большое количество сделок в одну секунду. Поэтому чем у Вас больше окон «Все сделки» тем больше ресурсов требуется от Вашего компьютера и Вашего Интернет-канала.

Вы можете построить любое необходимое количество окон «Все сделки». Сделать это можно несколькими способами:

- Через контекстное меню окна «Котировки». Для этого необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по строке интересующего Вас инструмента и выбрать пункт контекстного меню «Все сделки».

- Через панель управления окна «Котировки». Для этого необходимо выбрать интересующий Вас инструмент и нажать на кнопку «Все сделки» панели управления окна «Котировки».
- Через главное меню торгового терминала **rtTrader**[™]. Для этого необходимо выбрать пункт меню «Добавить», а затем «Все сделки».

Помимо времени, цены и количества контрактов (акций) в одной сделке, пользователю предоставляется информация о повышении/понижении цены (выделяется цветом).

По умолчанию, цветовые настройки настроены так, что если проходит сделка с повышением цены относительно предыдущей, она подсвечивается зеленым, если с понижением - красным, если цена не поменялась - фон остается белым.

4 РАБОТА С ГРАФИКАМИ

Графики цены и индикаторы технического анализа позволяют наглядно в графическом виде представлять информацию о ходе торгов, а также историю предыдущих торгов.

Важным свойством окна графика цены является то, что из него можно быстро вызвать окно «Ввод поручения». Для этого достаточно два раза кликнуть мышью по любой «свече» на графике.

▷ **Важно:** *Возможность вызова окна «Ввод поручения» из окна графика предусмотрена только на графике в виде японских свечей.*

Внешний вид графика с индикаторами и другими объектами представлен на рисунке:



Окно «График»

Окно «График» имеет несколько областей:

- Область панели управления, через которую можно иметь быстрый доступ к построению индикаторов и объектов на графике, а также смене внешнего

вида и таймфрейма. Она расположена слева окна графика (может свободно перемещаться);

- Область графика цены. В данной области рисуются также некоторые индикаторы и графические объекты.
- Область графика объема и индикаторов. Это область, в которой строятся только график объема и индикаторы (иногда их может и не быть).
- Область шкалы времени.

В заголовке окна «График» всегда выводится полное название отображаемого инструмента.

Для каждого инструмента можно построить отдельный график цены. При этом для одного инструмента можно построить несколько графиков цены с разными настройками.

▷ **Важно:** *Надо иметь в виду, что для инструментов, по которым проходит малое количество сделок, вид графика может быть прерывистым, т.к. в длительные промежутки времени сделок по таким инструментам могло не быть.*

Построить окно «График» можно следующими способами:

- Через контекстное меню окна «Котировки». Для этого необходимо кликнуть правой кнопкой мышь по строке интересующего Вас инструмента и выбрать пункт контекстного меню «График».
- Через панель управления окна «Котировки». Для этого необходимо выбрать интересующий вас инструмент и нажать на кнопку «График» панели управления окна «Котировки».
- Через главное меню торгового терминала **rtTrader**[™]. Для этого необходимо выбрать пункт меню «Добавить», а затем «График».

Окно «График» имеет контекстное меню, которое вызывается кликом правой кнопки мыши в любом месте окна. Контекстное меню имеет следующие пункты:

- **Таймфрейм.** Выпадающий список данного пункта меню позволяет выбрать необходимый таймфрейм графика.

- **Панель управления.** Включает или отключает панель управления.
- **Свойства графика.** Вызывает закладку «График» настроек окна графика.

На данной закладке расположены настройки окна графика.

- **Сохранить график.** Позволяет сохранить текущий график как картинку.
- **Тех. анализ.** Вызывает окно в котором в виде списка отображены все доступные для построения индикаторы.
- **Объекты.** Вызывает закладку «Менеджер» настроек графика. На данной закладке в виде списка отображены индикаторы и объекты, построенные на графике, а также их свойства.
- **Обновить данные.** Позволяет перезапросить с сервера АО «ИК «РИКОМ-ТРАСТ» данные для построения графика.

4.1 Панель управления

Внешний вид панели управления окна «График» представлен на следующем рисунке:



Панель управления окном «График»

- **Свойства графика.** Быстрый переход в меню настроек свойств графика.
- **Сохранить график.** Позволяет сохранить текущий график как картинку.
- **Тип графика.**
 - *Свечи.* Отображать график в виде японских свечей.
 - *Бары.* Отображать график в виде баров.
 - *Линия.* Отображать график в виде линии.
- **Таймфрейм.** Выбор таймфрейма графика.
- **Тех. анализ.** Вызывает окно в котором в виде списка отображены все доступные для построения индикаторы.
- **Построение простых объектов.**
 - *Горизонтальная линия* – рисует на графике горизонтальную линию.
 - *Вертикальная линия* – рисует на графике вертикальную линию.
 - *Линия тренда* - рисует на графике линии тренда.
 - *Метка* - текстовые блоки.
- **Построение объектов Фибоначчи.**

- *Коррекции по Фибоначчи.*
- *Окружности по Фибоначчи.*
- *Каналы по Фибоначчи.*

- **Скрыть/Показать нарисованные объекты.** Скрывает/Показывает объекты, которые сейчас нарисованы на графике.
- **Удалить.** Удаляет все нарисованные объекты с графика.

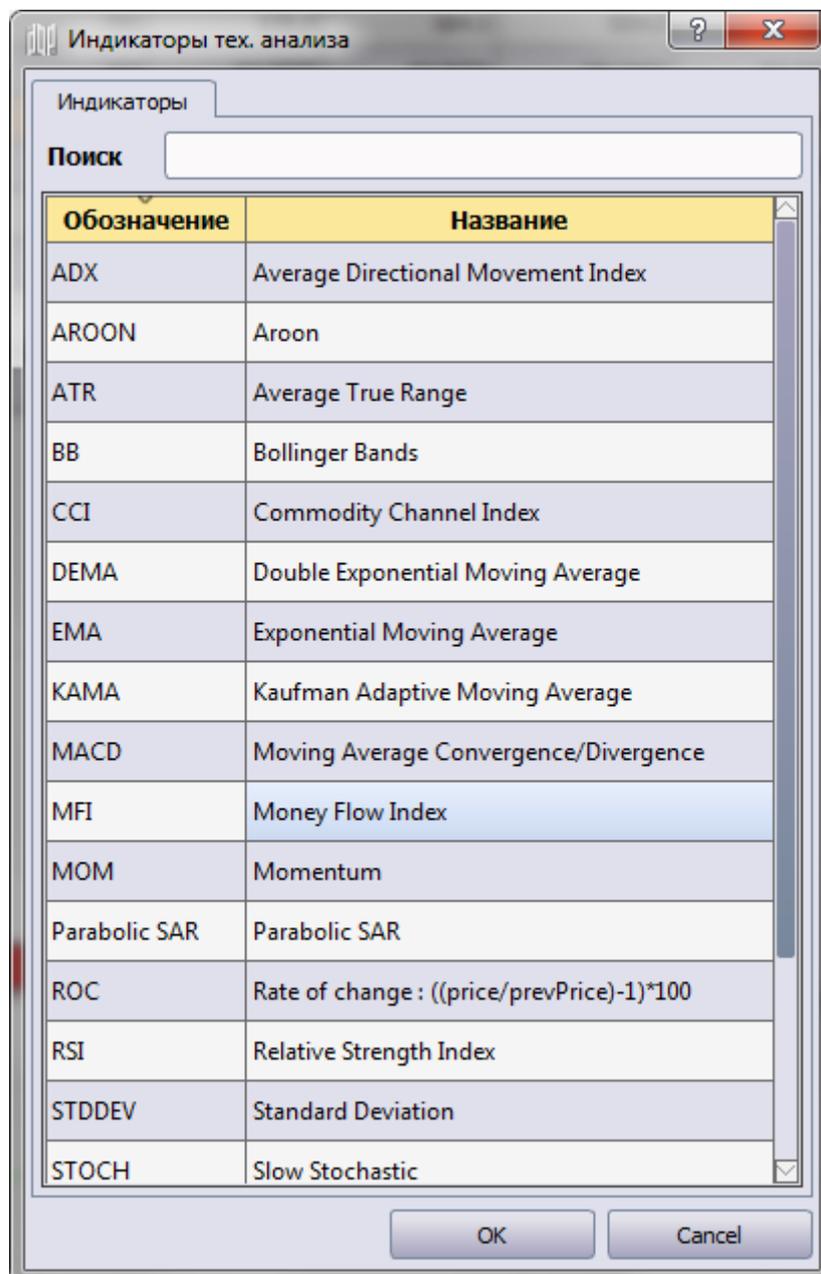
4.2 Управление графиком мышью и клавиатурой

Клавиша/Манипуляция	Действие
Стрелка Влево	Медленное перемещение графика к началу (в прошлое)
Стрелка Вправо	Медленное перемещение графика к концу (в будущее)
Page Up	Быстрое перемещение графика к началу (в прошлое)
Page Down	Быстрое перемещение графика к концу (в будущее)
Колесо мыши от себя	Увеличение ширины свечей (эффект приближения графика)
Колесо мыши на себя	Уменьшение ширины свечей (эффект удаления графика)
Левая клавиша мыши	Нажать и перетаскивать график в любом направлении (в будущее или прошлое)
Минус на цифровой клавиатуре	Уменьшение ширины свечей (эффект удаления графика)
Плюс на цифровой клавиатуре	Увеличение ширины свечей (эффект приближения графика)
Двойной клик левой клавишей мыши	Вызов окна «Ввод поручения»

4.3 Индикаторы и объекты графического анализа

В терминале **rtTrader**[™] для отображения на графике доступно более 20 технических индикаторов. Любой из индикаторов можно построить, если вызвать окно «Индикаторы тех. анализа». Для этого можно щелкнуть на иконку «Тех. анализ» в панели управления, либо выбрать пункт «Тех. анализ» из контекстного меню окна графика.

▷ **Важно:** *Следует заметить, что в зависимости от типа индикатора, он может быть построен либо на графике цены, либо под графиком цены в отдельном окне.*



Окно индикаторов тех. анализа

Для добавления индикатора на график, необходимо два раза кликнуть по выбранному индикатору в списке или нажать на кнопку «Ок». Индикатор будет построен с параметрами по умолчанию. После того как индикатор будет построен, запись о нем попадет в список на закладке «Менеджер», что показывает, какие индикаторы или объекты расположены на графике цены. Следует заметить, что для каждого инструмента этот список свой.

5 КЛИЕНТСКИЙ СЧЕТ

5.1 Состояние счета

Окно «Состояние счета» представляет собой таблицу, строки которой сгруппированны по счету пользователя. У вас может быть как один, так и несколько счетов, открытых в АО «ИК «РИКОМ-ТРАСТ».

Внешний вид окна «Состояние счета» представлен на следующем рисунке:

Инструмент	Объем	Дата сделки	Цена	Рын.цена	Сумма	Рын.сумма	Изменение суммы	Изменение в %	Блокировано	Ожидается
Состояние счета										Денги 169.01 (руб.)
Состояние счета										Денги 11 526.24 (руб.)
Состояние счета										Денги 8 164.80 (руб.)
Состояние счета										Денги 17.90 (руб.)
AFKS	100	24.01.2017	25.098	23.920	2 509.76	2 392.00	-117.760	-0.05 %	0	0
AKRN	1	23.08.2016	3 543	3 490	3 543.17	3 490.00	-53	-0.02 %	0	0
MFOR	10	23.09.2016	647.6	628.7	6 475.79	6 287.00	-188.8	-0.03 %	0	0
MSTT	20	23.09.2016	81.1	96.0	1 621.45	1 920.00	298.5	0.18 %	0	0
MTSS	20	24.11.2016	231.43	274.15	4 628.65	5 483.00	854.35	0.18 %	0	0
RTKM	10	23.08.2016	84.45	84.07	844.55	840.70	-3.85	0.00 %	0	0
YNDX	2	22.12.2016	1 244.6	1 390.0	2 489.24	2 780.00	290.8	0.12 %	0	0
ОФЗ 24018	9	23.01.2017	102.2882	101.5000	9 205.94	9 234.90	28.9600	0.00 %	0	0
ОФЗ 25080	5	23.01.2017	100.3474	99.6730	5 011.37	5 092.10	74.7300	0.01 %	0	0
ОФЗ 26205	3	15.12.2016	99.0103	99.4484	2 970.31	3 014.47	44.1620	0.01 %	0	0
ОФЗ 26208	7	21.12.2016	99.8556	99.4997	6 989.89	7 189.40	199.5090	0.03 %	0	0
ОФЗ 26210	5	21.12.2016	95.9162	97.1005	4 795.81	4 902.52	106.7150	0.02 %	0	0
ОФЗ 29006	6	21.12.2016	109.3375	106.9910	6 560.25	6 765.72	205.4700	0.03 %	0	0
ОФЗ 46021	3	23.01.2017	99.4300	96.5000	2 982.90	2 967.75	-15.1500	0.00 %	0	0
Денги					17.90		0.00		0.00	0.00
Состояние счета										Денги 0.00 (руб.)
Состояние счета										Денги 693.83 (руб.)
Состояние счета										Денги 17 568.73 (руб.)
										209 503.39
										6 395.05
										11 998.92

Окно «Состояние счета»

Важным свойством окна «Состояние счета» является то, что из него можно быстро вызвать окно «Ввод поручения». Для этого достаточно два раза кликнуть левой кнопкой мыши по любой из его строк.

Окно «Состояние счета» может быть построено через главное меню торгового терминала **rtTrader**TM. Для этого необходимо выбрать пункт меню «Счет», а затем «Состояние счета». Также окно может быть построено из главной панели управления терминала **rtTrader**TM нажатием на кнопку с соответствующим символом.

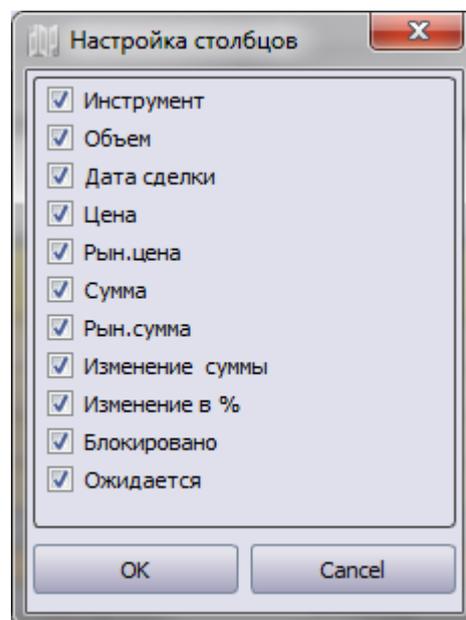
Окно «Состояние счета» имеет несколько областей:

- *Область таблицы.* В данной области содержится информация о каждом из счетов пользователя.
- *Область графического представления маржинальных параметров* (иногда их может и не быть). Это область, в которой графически представлены такие маржинальные параметры как: «Минимальная маржа», «Начальная маржа», «Стоимость маржинального портфеля».

Окно «Состояние счета» является полностью настраиваемым: пользователь сам определяет список отображаемых счетов и список полей (столбцов) в таблице.

Настройка отображаемых счетов находится в правом верхнем углу окна. Записи, отмеченные значком «галочка» будут отображаться в окне «Состояние счета».

Настройка столбцов производится правым кликом мыши внутри окна «Состояние счета» и выбором в контекстном меню пункта «Настройка столбцов». При этом возникает окно «Настройка столбцов».



Окно настройки столбцов для «Состояние счета»

Записи (столбцы), отмеченные значком «галочка» будут отображаться в окне «Состояние счета». Положение столбца в таблице регулируется «хватанием» и «перемещением» мышью.

Окно «Состояние счета» имеет контекстное меню, которое вызывается кликом правой кнопки мыши и содержит следующие пункты:

- **Настройка столбцов** - позволяет открыть настройки отображения столбцов в окне «Состояние счета».
- **Закрыть позицию** - выводит сообщение с предложением закрыть позицию по цене последней сделки.
- **Перевернуть позицию** - выводит сообщение с предложением развернуть позицию по цене последней сделки.

Назначение столбцов

- **Инструмент** - тикер инструмента.
- **Объем** - количество (шт.).
- **Дата сделки** - (покупка/продажа).
- **Цена** - средневзвешенная цена покупки/продажи.
- **Рын.цена** - цена последней сделки по данному инструменту.
- **Сумма** - стоимость позиции.
- **Рын.сумма** - стоимость позиции, оцененная по цене последней сделки.
- **Изменение суммы** - разница между стоимостью позиции и стоимостью позиции, оцененной по цене последней сделки в рублях.
- **Изменение в %** - разница между стоимостью позиции и стоимостью позиции, оцененной по цене последней сделки в %.
- **Блокировано** - заблокированные ресурсы, которые появляются в результате подачи поручения.
- **Ожидается** - ожидаемые ресурсы, которые появляются в результате подачи поручения.

5.2 Поручения

Окно «Поручения» отображает поручения пользователя за последние три торговых сессии по всем счетам пользователя. Список поручений также сгруппированы по счету.

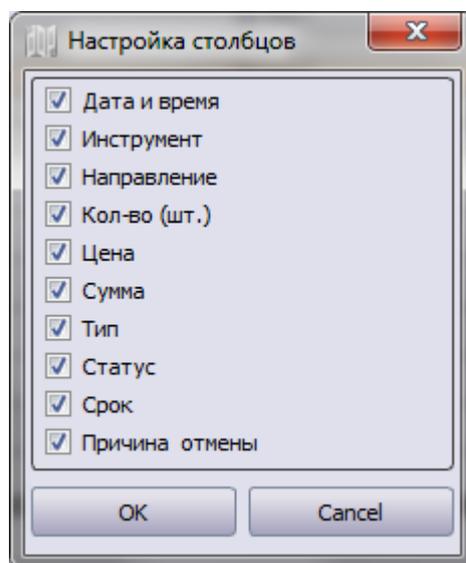
Внешний вид окна «Поручения» представлен на следующем рисунке:

Дата и время	Инструмент	Направление	Кол-во (шт.)	Цена	Сумма	Тип	Статус	Срок	Причина отмены
Поручения по счету									
Поручения по счету									
Поручения по счету									
06.02.2017 18:00:03	GAZP	Покупка	10	146.50	1 465.00	Лимитированное	Принято к исполнению	День	
06.02.2017 16:37:27	GAZP	Отменить	10	146.50	0.00	Лимитированное	Полностью исполнено		
06.02.2017 16:37:18	GAZP	Покупка	10	146.50	1 465.00	Лимитированное	Отменено	Месяц	Уважаемый клиент, Ваше по...
06.02.2017 16:35:44	GAZP	Отменить	10	146.50	0.00	Лимитированное	Полностью исполнено		
06.02.2017 16:35:28	GAZP	Покупка	10	146.50	1 465.00	Лимитированное	Отменено	День	Уважаемый клиент, Ваше по...
Поручения по счету									
Поручения по счету									
Поручения по счету									
Поручения по счету									

Окно «Поручения»

Окно «Поручения» может быть построено через главное меню торгового терминала **rtTrader**TM. Для этого необходимо выбрать пункт меню «Счет», а затем «Поручения». Также окно может быть построено из главной панели управления терминала **rtTrader**TM нажатием на кнопку с соответствующим символом.

При необходимости возможно добавлять или удалять столбцы, а также менять их порядок. Для этого кликните правой кнопкой мыши по окну «Поручения» и в контекстном меню выберите пункт «Настройка столбцов».



Окно настройки столбцов для «Поручения»

Записи (столбцы), отмеченные значком «галочка» будут отображаться в окне «Поручения». Положение столбца в таблице регулируется «хватанием» и «перемещением» мышью.

В окне «Поручения» могут отображаться поручения разных статусов:

- *Новое* - поручения, ожидающее выставления на биржу;
- *Принято к исполнению* - сформированная по поручению заявка выставленная на бирже (активная);
- *Частично исполнено* - сформированная по поручению заявка исполнена частично;
- *Полностью исполнено* - сформированная по поручению заявка исполнена полностью;
- *Частично исполнено и закрыто* - сформированная по поручению заявка исполнена частично и закрыта;
- *Отклонено* - сформированная по поручению заявка не принятая торговой системой;
- *Отменено* - поручение отменено пользователем;

В случае отмены поручения, причину отмены можно посмотреть в столбце «Причина отмены» окна «Поручения».

Также в окне «Поручения» отображаются поручения у которых разный срок жизни:

- *День* - срок жизни поручения один торговый день;
- *Месяц* - срок жизни поручения «до отмены» и/или до исполнения, но не более месяца.

Вы можете изменить цену поручения. Чтобы вызвать окно изменения цены поручения, щелкните правой кнопкой мыши по поручению и в контекстном меню выберете пункт «Редактировать поручение».

Из окна «Поручения» Вы можете быстро набрать и выставить поручение с параметрами ранее сформированного поручения, вне зависимости от его статуса. Сделать это можно из контекстного меню, щелкнув на поручении с нужными параметрами и выбрав пункт «Скопировать в окно «Ввод поручения»»

Назначение столбцов

- **Дата и время** - дата и время выставления поручения.
- **Инструмент** - тикер инструмента.

- **Направление** - (покупка/продажа).
- **Кол-во (шт.)** - количество (шт.).
- **Цена** - цена лимит.
- **Сумма** - сумма поручения.
- **Тип** - тип поручения.
- **Статус** - текущий статус поручения.
- **Срок** - срок действия (день, месяц).
- **Причина отмены** - причина отмены поручения.

5.3 Свои сделки

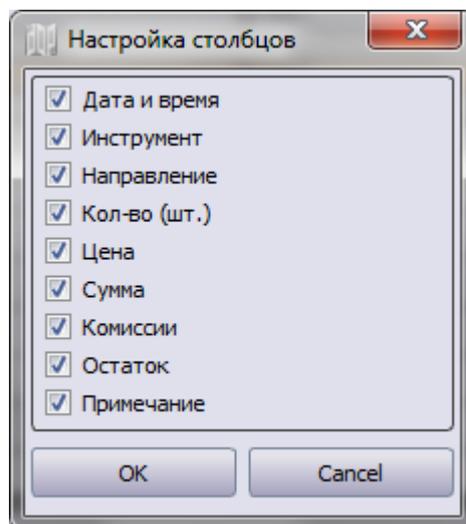
Окно «Сделки» отображает собственные сделки пользователя за текущую торговую сессию по всем счетам пользователя. Список сделок сгруппирован по счету.

Внешний вид окна «Сделки» представлен на следующем рисунке:

Дата и время	Инструмент	Направление	Кол-во (шт.)	Цена	Сумма	Комиссии	Остаток	Примечание
Сделки по счету								
Откр. 0 шт.								
Сделки по счету								
03.02.2017 19:44:30		Списание	0	0.00	4.40	0.00	11 408.54	Комиссия ФОРТС по сделкам за ...
03.02.2017 19:44:30		Списание	0	0.00	3.30	0.00	11 408.54	Комиссия "Трикол-Трест" по сдел...
03.02.2017 19:58:03	SI-3.17	Списание	0	0	110.00	0.00	11 416.24	Списание вариационная маржа по...
03.02.2017 19:32:36	SI-3.17	Продажа	1	60 067	60 067.00	0.00	11 526.24	
03.02.2017 12:49:41	SI-3.17	Покупка	1	60 157	60 157.00	0.00	11 526.24	
03.02.2017 11:22:41	SI-3.17	Продажа	1	59 990	59 990.00	0.00	11 526.24	
03.02.2017 11:21:34	SI-3.17	Покупка	1	59 983	59 983.00	0.00	11 526.24	
03.02.2017 11:00:35	SI-3.17	Продажа	1	59 930	59 930.00	0.00	11 526.24	
03.02.2017 10:50:32	SI-3.17	Покупка	1	59 923	59 923.00	0.00	11 526.24	
03.02.2017 10:08:03	SI-3.17	Покупка	1	59 847	59 847.00	0.00	11 526.24	
03.02.2017 10:07:48	SI-3.17	Продажа	1	59 858	59 858.00	0.00	11 526.24	
03.02.2017 10:07:48	SI-3.17	Продажа	1	59 859	59 859.00	0.00	11 526.24	
03.02.2017 10:06:18	SI-3.17	Покупка	1	59 904	59 904.00	0.00	11 526.24	
31.01.2017 19:41:02		Списание	0	0.00	1.76	0.00	11 526.24	Комиссия ФОРТС по сделкам за ...
31.01.2017 19:41:02		Списание	0	0.00	1.32	0.00	11 526.24	Комиссия "Трикол-Трест" по сдел...
31.01.2017 19:57:06	SI-3.17	Списание	0	0	115.00	0.00	11 526.32	Списание вариационная маржа по...
31.01.2017 19:32:16	SI-3.17	Продажа	1	60 640	60 640.00	0.00	11 644.32	
31.01.2017 19:15:11	SI-3.17	Покупка	1	60 706	60 706.00	0.00	11 644.32	
31.01.2017 19:05:22	SI-3.17	Продажа	1	60 656	60 656.00	0.00	11 644.32	
31.01.2017 19:04:19	SI-3.17	Покупка	1	60 705	60 705.00	0.00	11 644.32	

Окно «Сделки»

При необходимости, для таблицы окна «Сделки» возможно добавлять или удалять столбцы, а также менять их порядок. Для этого кликните правой кнопкой мыши по окну «Сделки» и в контекстном меню выберите пункт «Настройка столбцов».



Окно настройки столбцов для «Сделки»

Записи (столбцы), отмеченные значком «галочка» будут отображаться в окне «Сделки». Положение столбца в таблице регулируется «хватанием» и «перемещением» мышью.

Для удобства визуального разделения сделок по направлению применяются различные фоны строк для сделок. По умолчанию, для покупок фон светло-зеленый, для продаж фон светло-красный.

Назначение столбцов

- **Дата и время** - дата и время сделки.
- **Инструмент** - тикер инструмента.
- **Направление** - (покупка/продажа).
- **Кол-во (шт.)** - количество (шт.).
- **Цена** - цена сделки.
- **Сумма** - сумма сделки.
- **Комиссии** - комиссии биржи/брокера.
- **Остаток** - остаток свободных денежных средств на счете.
- **Примечание** - примечание к сделке.

6 | ТОРГОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

6.1 Способы выставления поручений

В торговом терминале **rtTrader**[™] существует несколько способов подачи торговых поручений:

- С помощью окна «Ввод поручения»;
- С помощью возможностей двукликовой торговли мышью;

6.2 Способы вызова окна ввода поручения

В торговом терминале **rtTrader**[™] существует несколько способов открыть окно «Ввод поручения»:

- Через главное меню «Счет» - «Ввод поручения»;
- Через панель управления иконка «Ввод поручения»;
- С помощью комбинации клавиш Ctrl-T;
- Двойным кликом в окне «Котировки»;
- Двойным кликом в окне «Биржевые заявки («стакан»)» (по любой из строк);
- Двойным кликом в окне «График» цены (но не на объектах и индикаторах);
- Двойным кликом в окне «Состояние счета»;
- Через пункт «Скопировать в окно ввода поручения» контекстного меню окна «Поручения»;

6.3 Окно ввода поручения

Данное окно позволяет осуществлять выставление всех типов поручений.

Окно «Ввод поручения»

Логически окно «Ввод поручения» разделено на две части. В верхней части окна отображается:

- *Счет.* В данное поле подставляется, по-умолчанию, счет, под которым вы зашли в торговое приложение **rtTrader**[™]. Но вы можете выбрать любой другой счет (если у вас их несколько) из выпадающего списка данного поля. Следует заметить, что не каждый счет поддерживает торговлю по рынку для выбранного инструмента. Если возникнет такое несоответствие, то об этом будет выдано окно предупреждения.
- *Инструмент.* В данное поле подставляется инструмент, который был выбран в окне «Котировки», либо в том окне, из которого Вы вызвали окно «Ввод поручения». Но Вы можете выбрать любой другой инструмент из выпадающего списка данного поля.

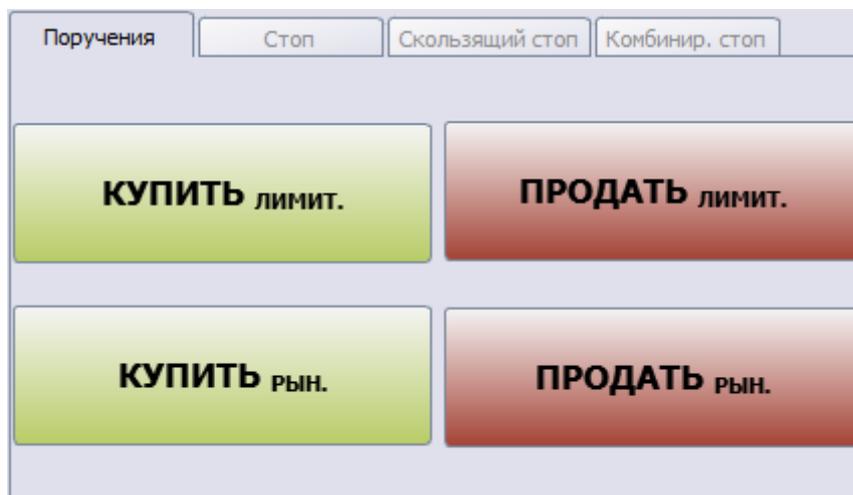
- *Кнопки быстрого ввода объема.* Данные кнопки позволяют быстро вводить объем поручения.
- *Кол-во.* Поле для ввода количества в поручении в шт.
- *Кол-во (в лотах).* Это поле носит информативный характер, в него проставляется количество, пересчитанное в лоты.
- *Цена.* В данном поле задается цена поручения. Исходя из этой цены, рассчитывается поле «Сумма сделки». В зависимости от того, откуда было вызвано окно «*Ввод поручения*», в это поле могут быть подставлены разные цены. Например, при клике в окне «*График*» цены, будет подставлено значение ценового уровня, на котором пользователь дважды кликнул мышью. Если окно было вызвано из «*Биржевые заявки («стакан»)*», то подставится значение цены той строки, по которой пользователь дважды кликнул мышью. Если окно было вызвано из пункта «Скопировать в окно ввода поручения» контекстного меню окна «*Поручения*», то в поле будет подставлена цена копируемого поручения.
- *Сумма сделки.* Данное поле рассчитывает объем поручения в деньгах. Однако это поле можно использовать и для расчета объема поручения, исходя из введенного значение в этом поле (пока не доступно). Это нужно чтобы рассчитать объем поручения, исходя из заданного количества денег. При этом введенное значение в этом поле будет скорректировано в меньшую сторону до получение допустимого целого значения в поле «Кол-во».
- *Пункты выбора времени жизни поручения.* Возможен выбор из двух вариантов – «День» (на один торговый день) или «Месяц» (до отмены или исполнения, но не более месяца).

В нижней части окна «*Ввод поручения*» расположено несколько закладок с кнопками выставления различных типов и видов поручений.

6.4 Работа с поручениями в окне «*Ввод поручения*»

В окне «*Ввод поручения*» работа с поручениями разбита на несколько логических закладок.

Данный блок расположен на закладке «Поручения». Он открывается всегда при вызове окна «*Ввод поручения*» и содержит 4 кнопки выставления поручения:



Блок базовых поручений

- **КУПИТЬ**_{ЛИМИТ.} - будет выставлено лимитное поручение на *Покупку* с указанной ценой.
- **КУПИТЬ**_{РЫН.} - будет выставлено рыночное поручение на *Покупку* («по рынку»). В зависимости от рынка, после выставления поручения, в окне «*Поручения*» в поле цена может быть как нулевая цена, так и некая лимитная цена. Это зависит, поддерживает ли данный рынок рыночные заявки или нет. Например, для рынка FORTS, который не поддерживает рыночные заявки, автоматически будет подставлена цена нижней или верхних границ, чтобы симитировать рыночную заявку.
- **ПРОДАТЬ**_{ЛИМИТ.} - будет выставлено лимитное поручение на *Продажу* с указанной ценой.
- **ПРОДАТЬ**_{РЫН.} - будет выставлено рыночное поручение на *Продажу* («по рынку»). Комментарии те же самые, что и для **КУПИТЬ**_{РЫН.}.

▷ **Важно:** Для ускорения процесса подачи поручений торговый терминал *rtTrader*TM не запрашивает повторного подтверждения правильности введенной информации, а в отличие от версии «Личного кабинета», работающего через обозреватель Интернет, сразу отправляет поручение на биржу в режиме «как есть». *Ответственность за правильность заполнения поручения лежит полностью на пользователе.*

Блок стоп-поручений

Стоп-поручение - это поручение с условиями. Пользователь может не просто подать поручение на покупку или продажу бумаг, а подать его, при условии, что цена выбранного инструмента станет выше или ниже какой-либо заданной пользователем цены. У каждого стоп-поручения может быть одно или два условия срабатывания - если цена выбранного инструмента на бирже станет ниже заданной пользователем (стоп-лосс) или выше заданной пользователем (стоп-профит).

Данный блок расположен на закладке «Стоп». Он открывается при клике на соответствующую вкладку окна «Ввод поручения» содержит 2 кнопки выставления стоп-поручения и поля для ввода условий срабатывания:

Поручения | **Стоп** | Скользящий стоп | Комбинир. стоп

Первое условие

Если цена станет ниже

По рыночной цене По цене

Второе условие

Если цена станет выше

По рыночной цене По цене

КУПИТЬ **ПРОДАТЬ**

Блок стоп-поручений

При выполнении условия срабатывания стоп-поручения торговая система АО «ИК «РИКОМ-ТРАСТ» автоматически формирует обычное поручение с

количеством и ценой, заданных пользователем при заполнении стоп-поручения. Поручение, которое формируется при исполнении стоп-поручения имеет срок исполнения «День» и действует в течение текущей биржевой сессии, во время которой исполнилось стоп-поручение. По этому обычному поручению формируется заявка и затем отсылается на биржу.

Блок скользящих стоп-поручений

Скользящее стоп-поручение - это поручение, которое срабатывает при развороте рынка в противоположную сторону. Пользователь может не просто подать поручение на покупку или продажу бумаг, а подать его, при условии, что рынок развернется на столько-то процентов или рублей. Количество процентов или рублей, на которое должен развернуться рынок для срабатывания скользящего стоп-поручения, называется уровнем срабатывания.

▷ **Важно:** Блок находится в разработке.

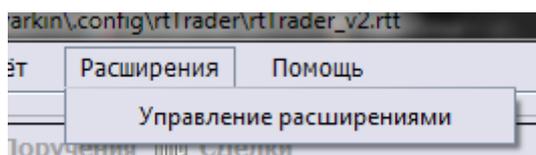
Блок комбинированных стоп-поручений

Комбинированное стоп-поручение - это поручение, которое сочетает в себе свойства как обычного, так и скользящего стоп-поручений. Это поручение срабатывает, когда выбранный инструмент достигает заданного значения, и создает при этом скользящее стоп-поручение, которое, в свою очередь, срабатывает при развороте рынка в противоположную сторону. Цена срабатывания комбинированного стоп-поручения называется ценой создания скользящего стоп-поручения. Созданное скользящее стоп-поручение ожидает разворота рынка на уровень срабатывания и затем создает обычное рыночное поручение.

▷ **Важно:** Блок находится в разработке.

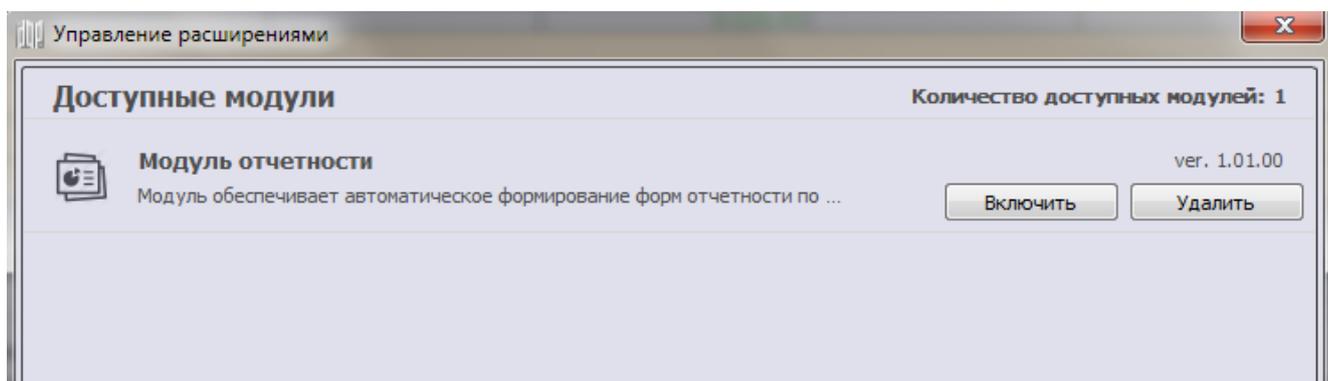
7 РАБОТА С ПЛАГИНАМИ

Для работы и управления «Расширениями (плагинами)» используется пункт «Расширения» главного меню. Этот пункт меню раскрывается в пункт «Управление расширениям».



Контекстное меню

Пункт «Управление расширениям» вызывает основное окно для установки, удаления и обновления плагинов. Оно выглядит следующим образом:



Окно «Управление расширениям»

Каждая запись в списке доступных плагинов имеет поля: название плагина, краткое описание плагина, номер его версии.

Если плагин не установлен, то в списке он имеет активную кнопку «Установить». Нажатие на эту кнопку запускает процесс установки плагина.

Если плагин уже установлен, то в списке он имеет активную кнопку «Выключить» или «Включить», в зависимости от состояния плагина, и вторую кнопку «Удалить», нажатие на которую запускает процесс удаление плагина.

Если плагин установлен и имеет обновление на сервере, то у него в списке появляется кнопка «Обновить», нажатие на которую запускает процесс обновления.

7.1 Список плагинов в торговом терминале **rtTrader**TM

Модуль отчетности - модуль обеспечивает автоматическое формирование форм отчетности по брокерской и депозитарной деятельности. В частности, позволяет сформировать такие отчеты как: «*Отчет по операциям*», «*Отчет по партиям*», «*Депозитарный отчет*», «*Отчет по портфелю*», «*Отчет по портфелю T+*», «*Отчет по портфелю T+2*», «*Отчет по налогам*».

8 | ОКНО НАСТРОКИ ТЕРМИНАЛА
