


# Риск-менеджер

# Инструкция

Екатеринбург
2012 год

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение ... 3
1.1 Описание программы ... 3
1.2 Преимущества: ... 4
1.3 Основные функции: ... 4
1.4 Требования к техническим и программным средствам ... 4
2. Подготовка к первому запуску ... 6
2.1 Установка ... 6
2.2 Мастер подключения к торговому терминалу Quik. ... 9
**2.2.1 Вариант 1 (загрузка шаблона)** ... 9
**2.2.2 Вариант 2 (самостоятельно, для сохранения текущих настроек Quik)** ... 10
2.3 Настройка внешних транзакций ... 12
2.4 Настройка торговых счетов ... 12
2.5 Запуск Риск менеджер. ... 12
2.6 Настройка нового подключения ... 14
3. Модули ... 17
3.1 Модуль: Риск-менеджер ... 18
3.2 Модуль стопы ... 21
3.3 Модуль: Привод управляющего ... 24
4. Настройки ... 29
5. Справка ... 29
6. Лицензионное соглашение ... 30
7. Контакты ... 33



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

# 1. Введение

В данной программе на текущий момент реализовано три модуля: Риск-менеджер, Стопы и Привод управляющего.

**Риск-менеджер, для кого этот модуль:**

- для тех, кто только начинает свою торговлю на фондовом рынке и им сложно контролировать как свою прибыль, так и свои убытки;
- для трейдеров, которые хотели бы, чтоб их риски были всегда под контролем;
- для трейдеров кому трудно контролировать свои эмоции;
- для инвесторов предоставившие свои счета в управление трейдеру. Со стороны инвестора можно установить лимиты трейдеру на торговую сессию, чтоб он не потерял больше оговоренной суммы;
- для дилинговых залов;
- для начальников или управляющих командой трейдеров. С помощью программы определить лимиты возможных потерь, на каждого из трейдеров и не беспокоиться, что в момент вашего отсутствия трейдер превысит установленные лимиты.

**Стопы, для кого этот модуль:**

Данный модуль подходит всем, вне зависимости от опыта работы на фондовом рынке.

**Привод управляющего** – предназначен для управляющих, которым необходимо совершать операции сразу по нескольким счетам, доверенным им в управление.

Программа поддерживает работу, как с раздельными, так и с едиными брокерскими счетами (ЕБС). Может работать сразу с несколькими терминалами Quik, открытых у одного или у разных брокеров.

**На данный момент риск-менеджер, стопы и привод управляющего доступен только для пользователей торгового терминала Quik.**

Пожелания по развитию программы и сроки реализации дополнительных опций можно оставить и посмотреть на http://rbkm-rm.reformal.ru/ .

## *1.1 Описание программы*

Риск-менеджер ваш личный контролер, который позволяет в режиме реального времени следить за состоянием счета, проводить анализ текущих позиций и оценивать риски. Программа в автоматическом режиме блокируется торговлю по установленным параметрам трейдера.

Автоматическое выставление представленных в Quik стоп-заявок избавляет трейдера от рутинного вычисления уровней стоп-заявок и вбивания их в



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

форму, экономя время на их выставления, даже если они выставляются одним щелчком мыши. Автоматически снимаются или выставляются при изменении позиции.

Привод управляющего позволяет совершать операции сразу в нескольких терминалах Quik и счетам/субсчетам.

### *1.2 Преимущества:*

- Работа с неограниченным количеством торговых терминалов Quik и счетов, субсчетов.
- Индивидуальные настройки параметров для каждого счета или субсчета;
- Устанавливается на локальный компьютер трейдера или на выделенный сервер компании-разработчика;
- Модуль автоматического выставления стоп-заявок (стоп-лимит, тейк-профит, стоп-лимит и тейк-профит, связанная заявка, лимитированная заявка на закрытие позиции);
- Произвольное расположение окон;
- Закрепление поверх всех окон;
- Низкая цена (доступны три модуля автостопы, риск-менеджер и привод управляющего).

### *1.3 Основные функции:*

- Контроль торговли (блокировка средств на счете, при достижении заданного лимита потерь). Средства могут блокироваться до следующего клиринга или до конца рабочего дня;
- Выставление обычного лимита торговую сессию день или треллинг-профит, который расчеты ведет от максимально значения вашего счета за торговую сессию;
- Несколько этапов блокировки капитала (при достижении очередного уровня просадки блокируется часть капитала);
- При «отработке» части потерь, программа разблокирует денежные средства, находящие в блокировке, в зависимости от настроек пользователя.
- Автоматическое выставление стоп-заявок;
- Отображение текущего убытка и комиссионных брокера в сводной таблице.

### *1.4 Требования к техническим и программным средствам*

Системные требования:

- Процессор: Pentium IV 2 ГГц.
- Оперативная память: 512 Мб (рекомендуем 1 Гб).



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

- Свободное пространство на жестком диск: 20 Мб.
- Операционная система: Windows XP/Vista/7.
- Доступ в интернет пропускная способность – не менее 512 кбит/сек.
- Для работы через Quik – Quik версии 6.0 или выше.
- Установленный дистрибутивный пакет Microsoft .NET Framework 4.0 Client Profile и выше, скачать который можно с сайта Microsoft.



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

# 2. Подготовка к первому запуску

Для работы Риск Менеджера необходимо предварительно установить на компьютер **Microsoft .NET Framework 4.0 Client Profile**

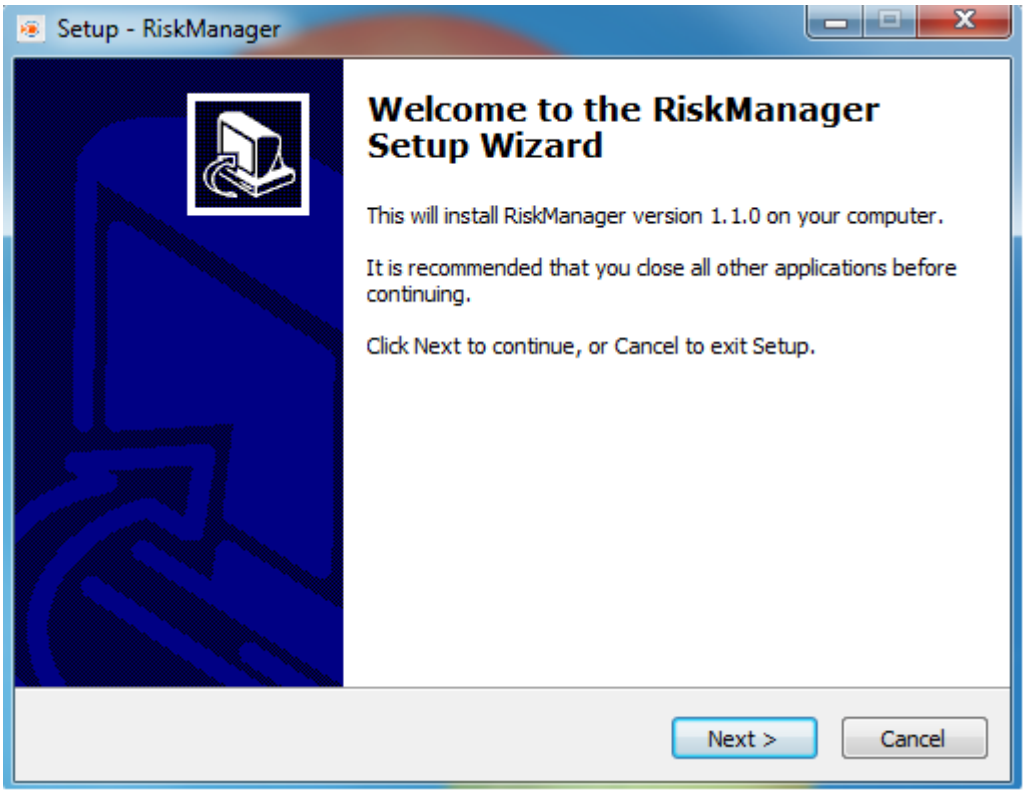
## *2.1 Установка*

Запустите, скаченный с сайта разработчика инсталлятор риск-менеджера.

Пройдите несколько этапов установки:

**Шаг 1**

Нажмите кнопку Next.

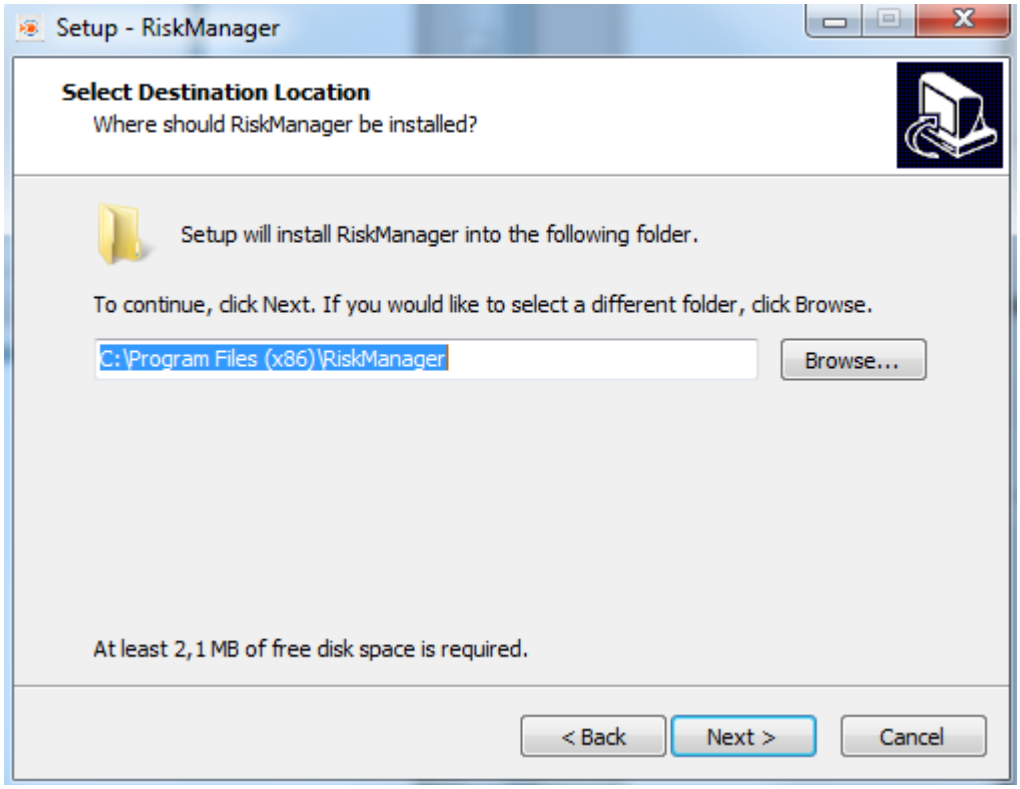





Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

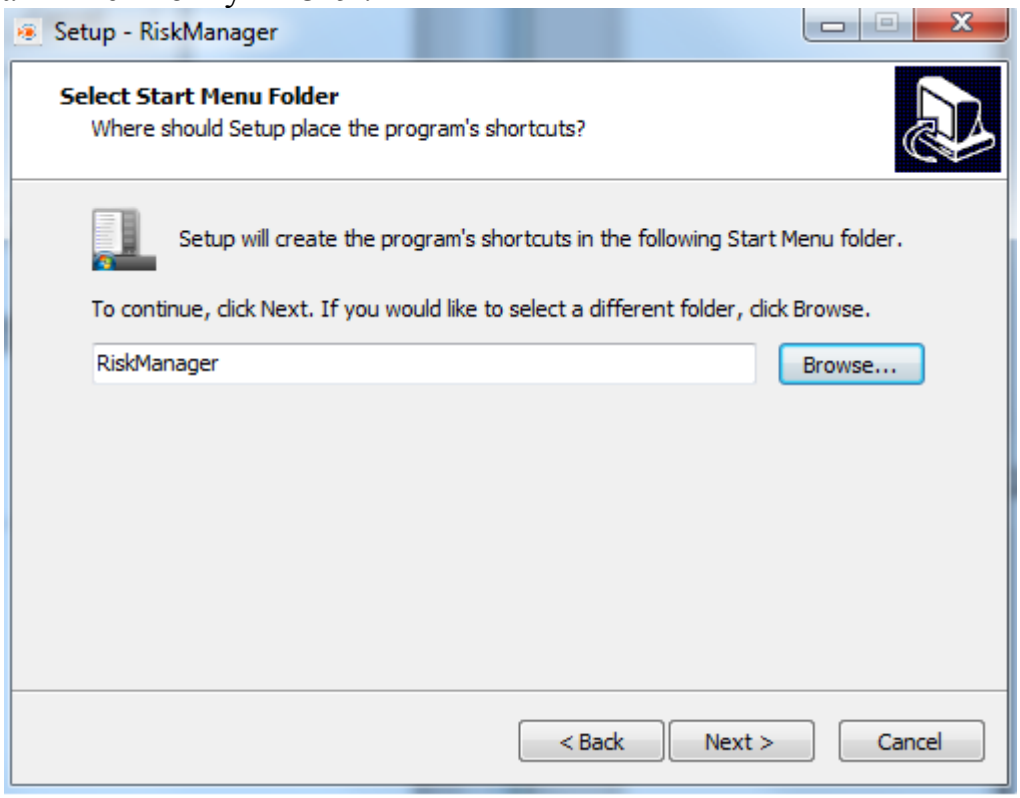
**Шаг 2**

Выберите место, куда будет произведена установка, и нажмите кнопку «Next».




**Шаг 3**

Нажмите кнопку «Next».

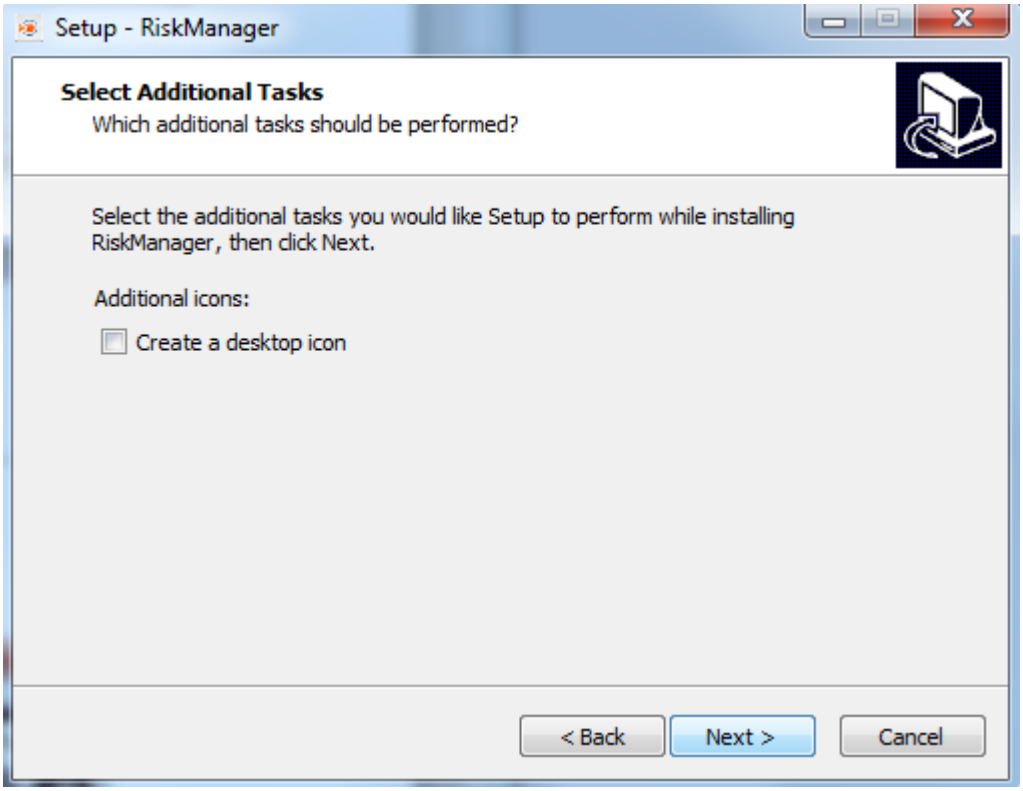





Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

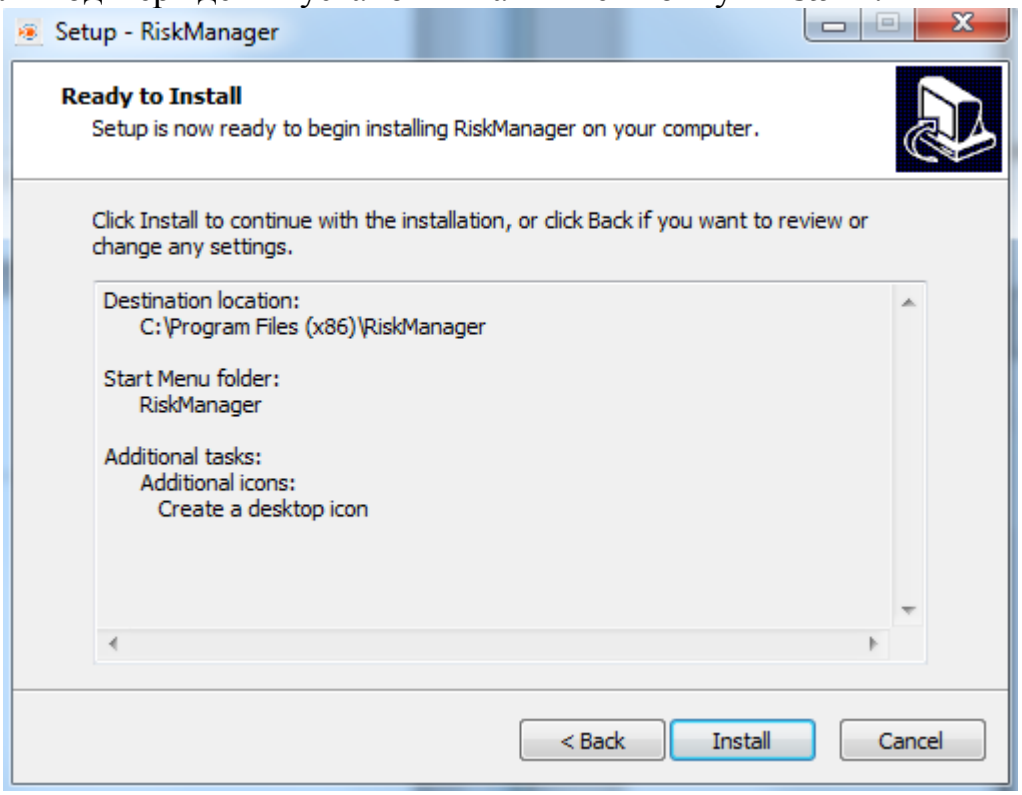
**Шаг 4**

Если вы хотите видеть ярлык для запуска программы на рабочем столе, поставьте галочку и нажмите кнопку «Next».




**Шаг 5**

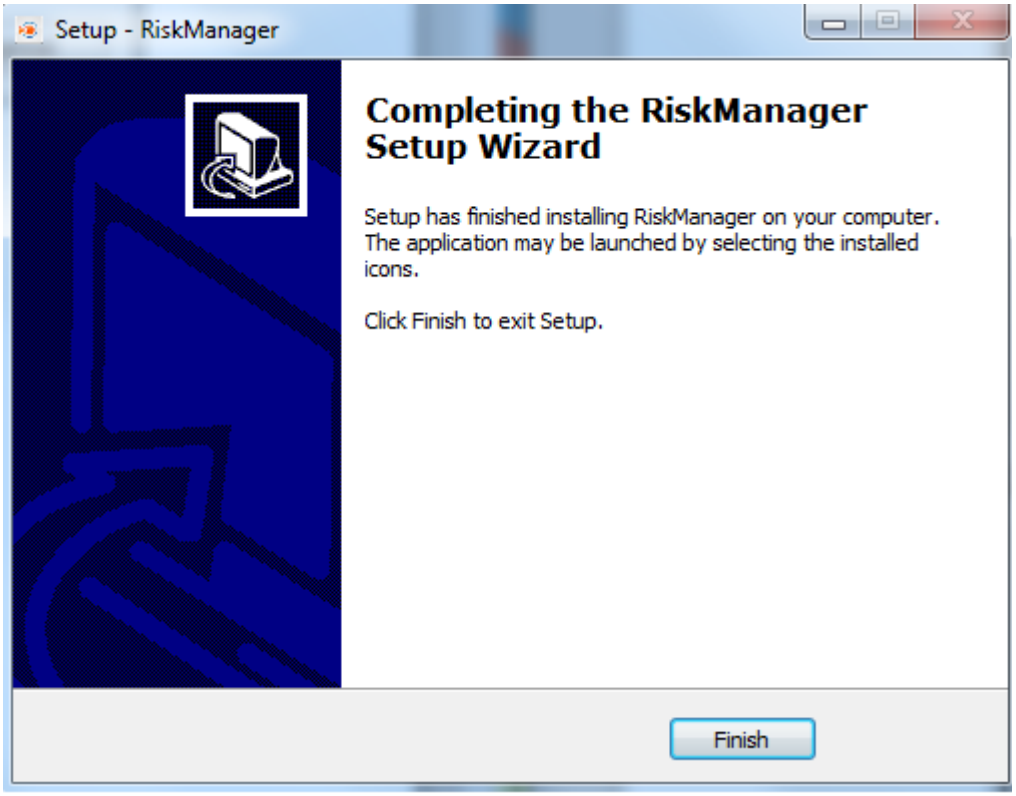
Для подтверждения установки нажмите кнопку «Install».






Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

**Шаг 6**
Установка завершена. Нажмите кнопку «Finish».




## *2.2 Мастер подключения к торговому терминалу Quik.*

Запустите торговый терминал Quik.
Введите логин и пароль для подключения к серверу.
Настройка рабочего стола Quik

В программе Quik зайдите в пункт меню **Связь/Списки** выберите класс бумаги и в правой части окна уберите галочки напротив фильтра параметров. После выполнения всех вышеперечисленных операций нажимаем «Да». Если у Вас в настройках было получение данных по открытым таблицам, то программа выдаст запрос, отвечаем «Да».

### 2.2.1 Вариант 1 (загрузка шаблона)

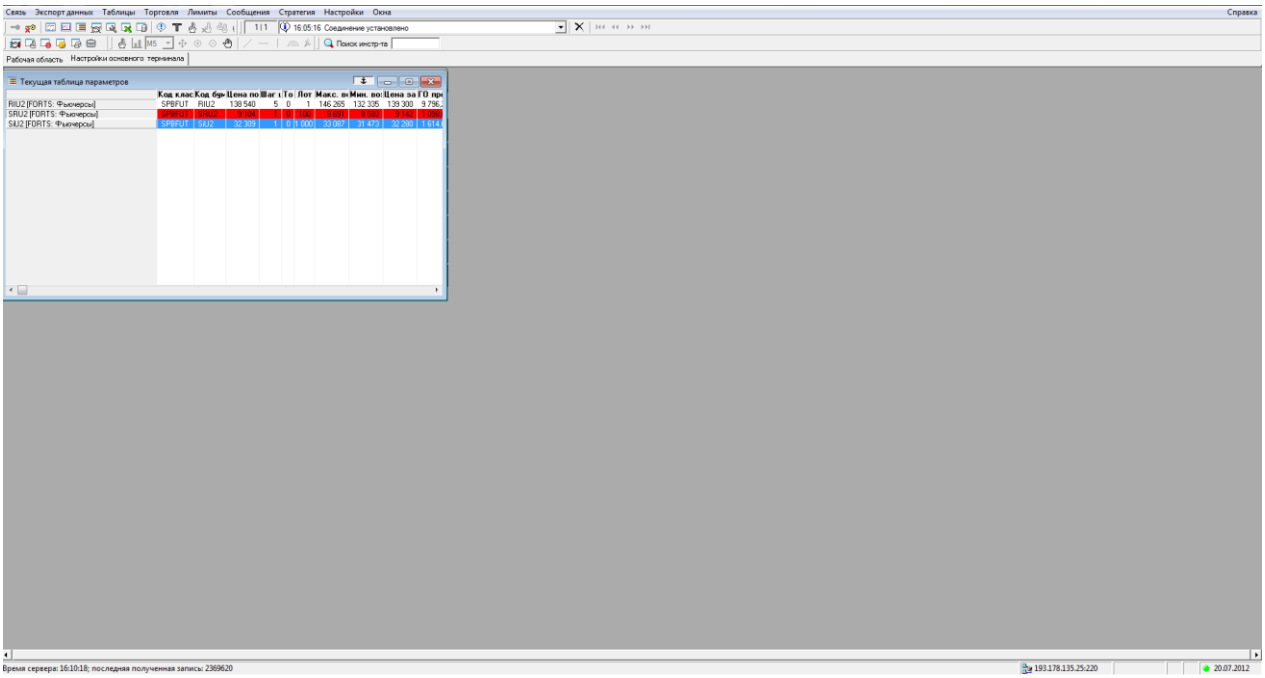
**Внимание!!! Перед выполнением пункта 2.2.3. Сохраните настройки вашего рабочего стола Quik, для этого перейдите в верхнее меню «Настройки» – «Сохраните настройки в файл».**

Загрузите настройки рабочего стола Quik, необходимые для работы программы. Шаблон можно скачать с сайта по адресу http://rbkm.ru/risk-menedzhment-i-programmi-dlya-brokerov-i-upravlyaiuschich/risk-kontrol



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

В Quik зайдите в верхнее меню **«Настройки» – «Загрузить настройки из файла»**. Выберите папку, в которую вы установили Риск Менеджер и загрузите файл **MainQuikSettings.wnd (скачать можно с сайта разработчика).** (По умолчанию, папка C:\Program Files (x86)\RiskManager)
*Если вы все сделали правильно, то рабочий стол в Quik будет выглядеть как на рисунке.*



### 2.2.2 Вариант 2 (самостоятельно, для сохранения текущих настроек Quik)

Откройте в Quik следующие таблицы и добавьте по ним все доступные параметры:

1. Текущая таблица (добавьте все бумаги или только, те которые вам необходимы);
2. Таблица заявок;
3. Таблица стоп-заявок;
4. Таблица сделок;
5. Клиентский портфель;
6. Ограничения по клиентским счетам;
7. Позиции по клиентским счетам;
8. Таблица лимитов по денежным средствам;
9. Таблица лимитов по бумагам;



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

## Настройка вывода через DDE сервер

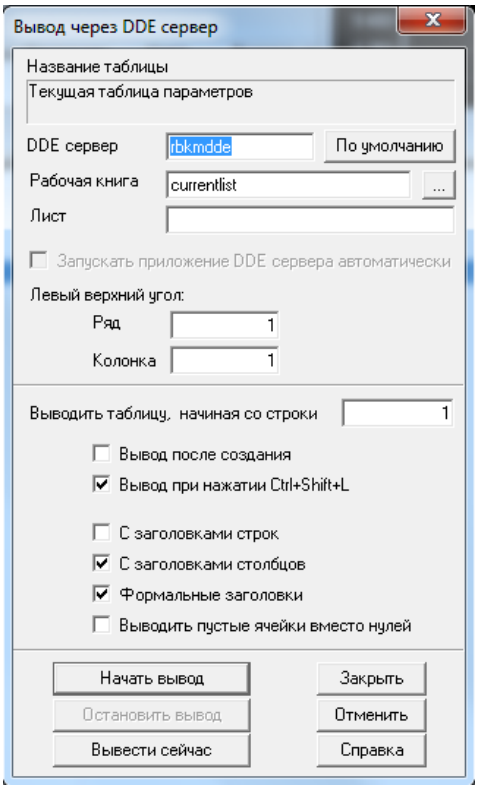
Настроите параметры вывода через DDE сервер для вышеперечисленных таблиц в Quik, для этого нажмите на нужной таблице правой кнопкой мыши и выберите пункт меню «Вывод через DDE сервер». Появляется окно «Вывод через DDE сервер» его необходимо заполнить.

DDE сервер для всех таблиц одинаков – «rbkmdde»;

Рабочая книга – своя для каждой таблицы. Список рабочих книг, указан ниже:

Текущая таблица – currentlist;
Таблица заявок – orders;
Таблица стоп-заявок – stoporders;
Таблица сделок – deallist;
Клиентский портфель – portfel;
Ограничения по клиентским счетам – limitebyaccount;
Позиции по клиентским счетам – fortspotitions;
Таблица лимитов по денежным средствам – limitebymoneysredstvam;
Таблица лимитов по бумагам – limitemitentlist.

Заполнение таблицы «Вывод через DDE сервер». Лист – не заполняется.



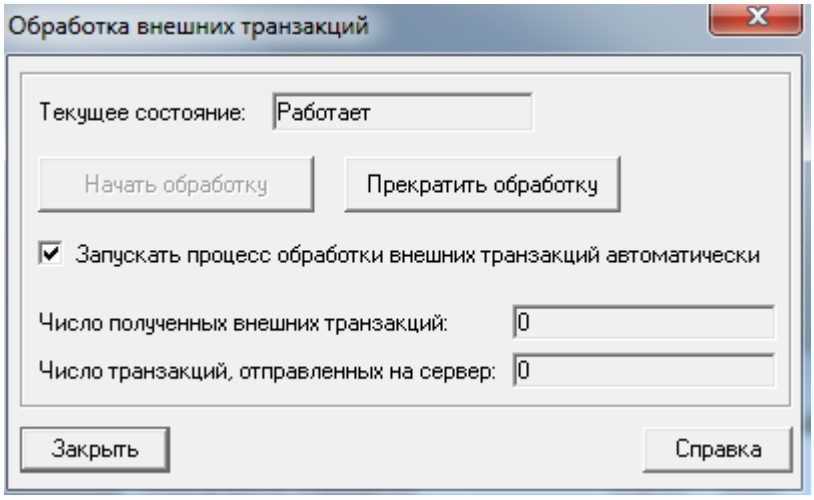



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

**!!! Галочки напротив «Вывод при нажатии Ctrl+Shift+L», «С заголовками столбцов» и «Формальные заголовки» должны быть настроены у всех таблиц, как показано на рисунке.**

### *2.3 Настройка внешних транзакций*

В торговом терминале Quik зайдите в пункт меню **«Торговля»/ «Внешние транзакции»** и установите галочку *«Запускать процесс обработки внешних транзакций автоматически»,* после этого нажмите кнопку «Начать обработку».




После выполнения всех операций закройте Quik и вновь зайдите в него.

### *2.4 Настройка торговых счетов*

В торговом терминале Quik зайдите в пункт меню **«Торговля»/ «Настройка счетов»** и добавьте необходимые для работы торговые счета.

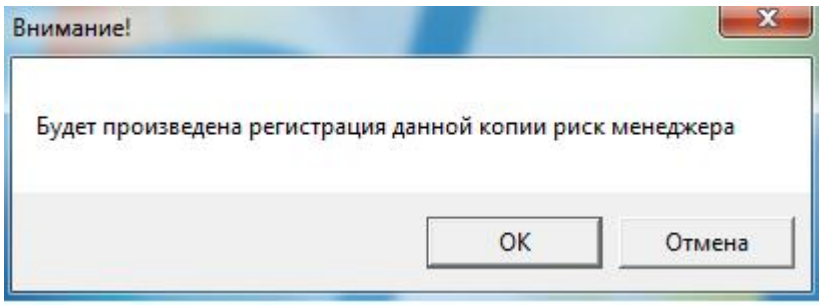
### *2.5 Запуск Риск менеджер.*

**!!! Запуск Риск-менеджера и Quik должны осуществляться под одинаковыми правами, т.е. либо оба приложения запускаются под правами администратора или под правами пользователя. Рекомендуем запускать оба приложения под правами пользователя.**

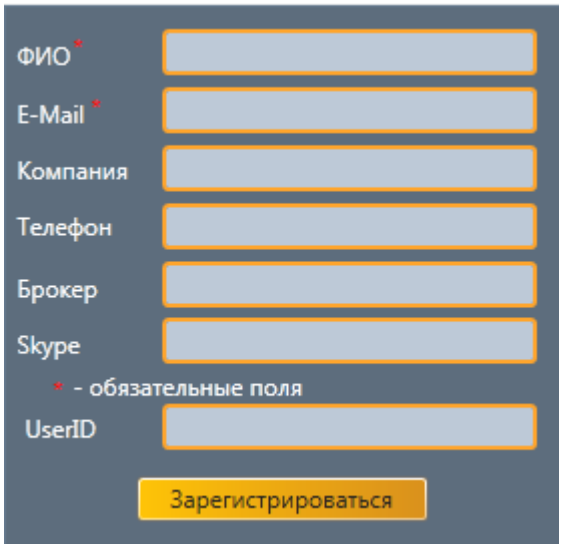
При первичном запуске Риск-менеджер предложит вам зарегистрировать копию вашей программы. Установленная копия привязывается к компьютеру. Нажмите на кнопку «ОК»



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

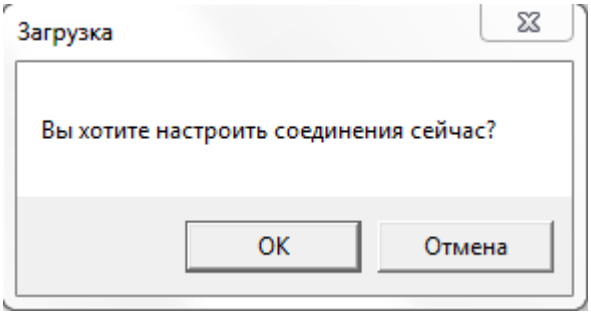



Заполните форму регистрации, которая появится при первом запуске Риск менеджера. Активация копии вашего Риск Менеджера займет от 5 до 60 минут. Если активация так и не произошла, пожалуйста, свяжитесь с нашей технической поддержкой по телефону +7 (343) 237-26-91, 8800 555 06 91 (бесплатный телефон поддержки)  или Skype: rbkm.ru




Если данные не получиться отправить, то появиться сообщение с предложение отправить код регистрации напрямую с почты

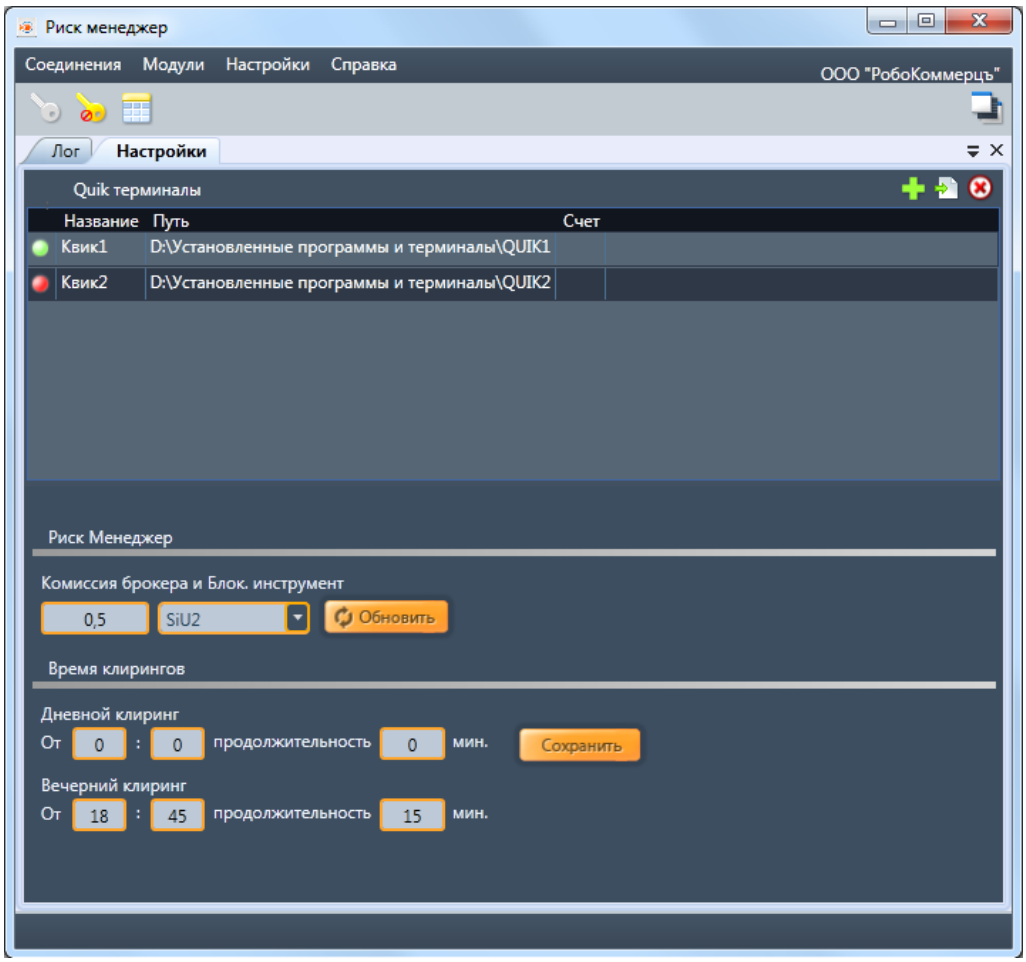
При запуске появиться сообщение о необходимости отредактировать список Quik-терминалов, если окно «Quik Терминалы» ранее не заполнялось. Нажмите кнопку «ОК».




После это перед вами откроется окно добавления и настройки терминалов Quik.



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.




| | |
|---|---|
|  | Добавление нового подключения; |
|  | Копирует выделенную строку; |
|  | Удаление выделенной строки; |
|  | Установить соединение с терминалом Quik. |
|  | Разорвать соединение с терминалами Quik. |
|  | закрепление поверх всех окон; |
|  | Обновить данные. |

## *2.6 Настройка нового подключения*

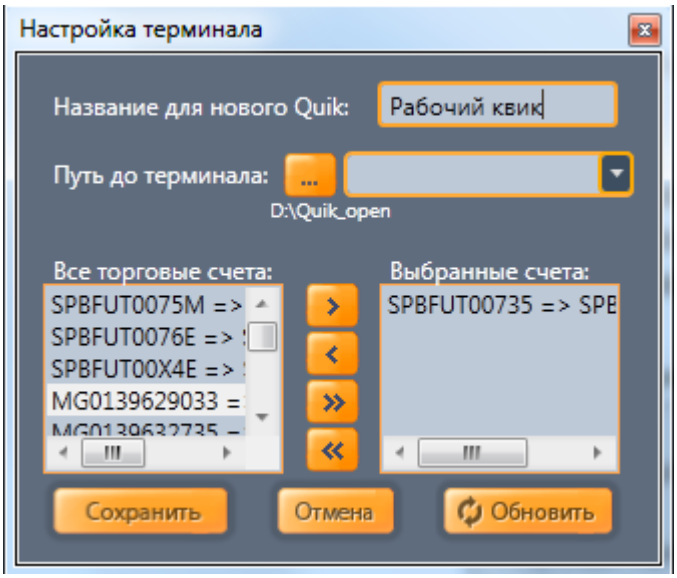
1. Введите название Quik.
2. Укажите путь, где установлен торговый терминал.
3. Добавьте торговые счета.
4. Если вы уверены, что все подключено и настроено правильно, то нажмите кнопку обновить. Если после обновления нужных счетов не



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

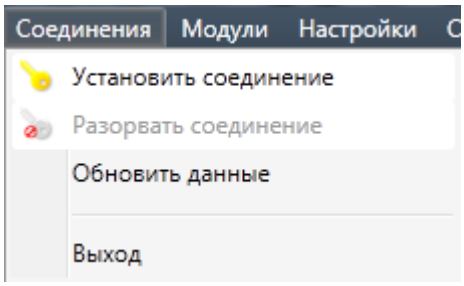
появилось, проверьте правильность настройки вывода по DDE-серверу.

5. Если вы все сделали правильно, нажмите кнопку «Сохранить».




**Аналогично настраиваются каждый дополнительный терминал Quik.**

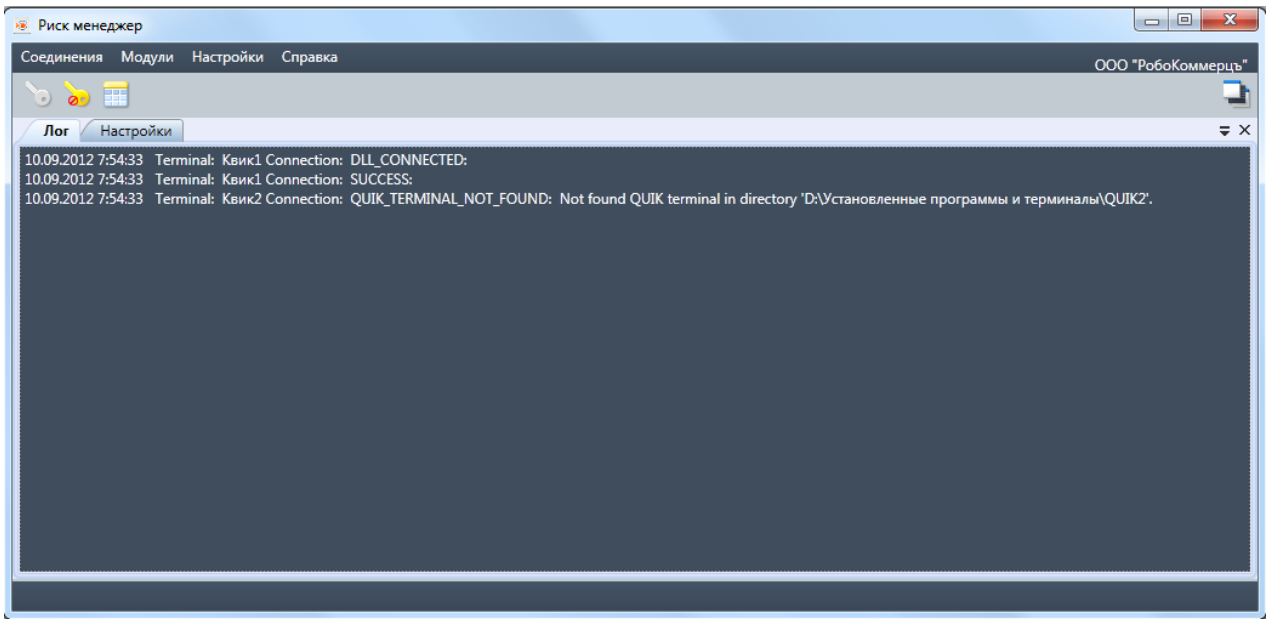
После этого либо в меню, либо на панели быстрого доступа нажмите установить соединение либо через меню Соединение/Установить соединение.




В логе записываются все действия совершаемые программой. Если все настройки выполнены верно, то после нажатия «установить соединение» появиться надпись в логе – terminal: «название Quik» Connection: SUCCESS.



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.



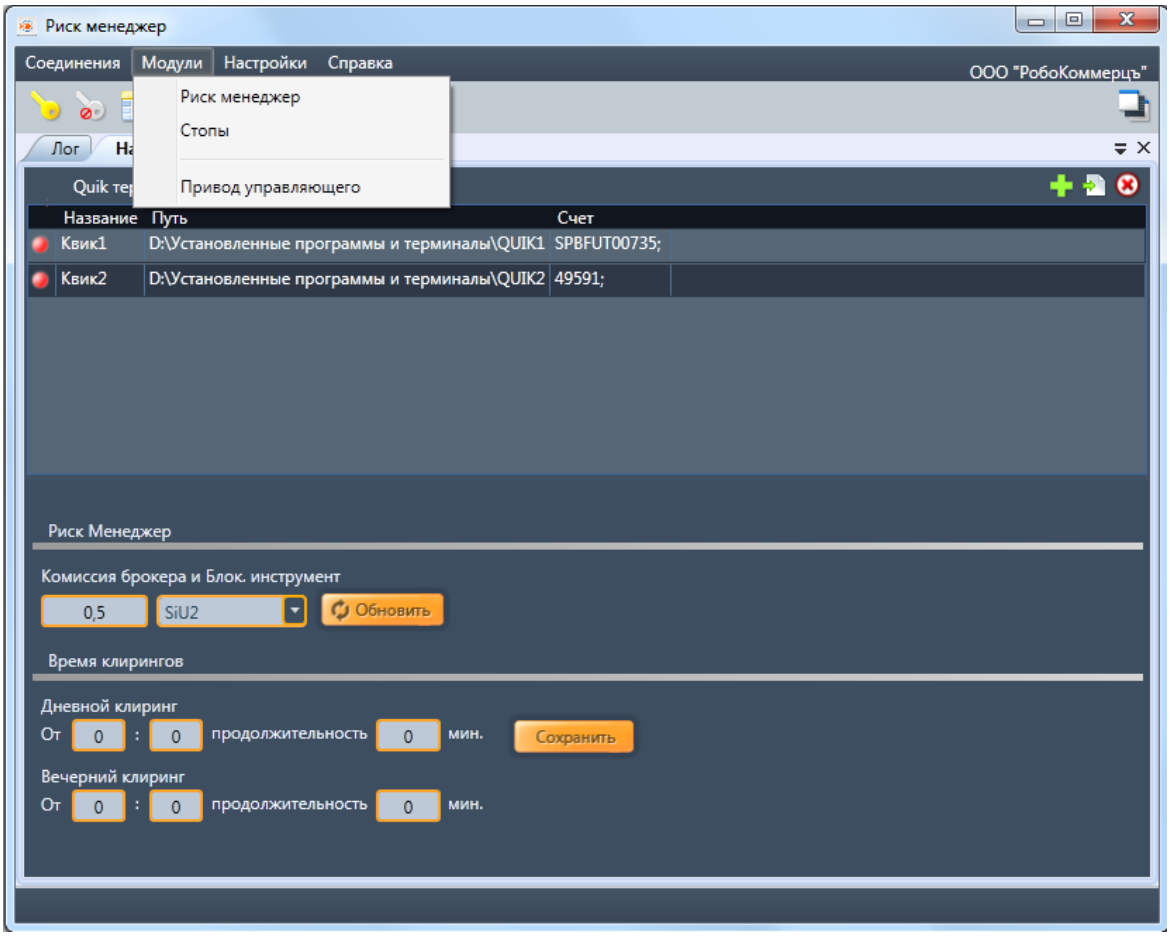



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

## 3. Модули

Вкладка модули содержит следующий список:

- Риск-менеджер
- Стопы
- Привод управляющего





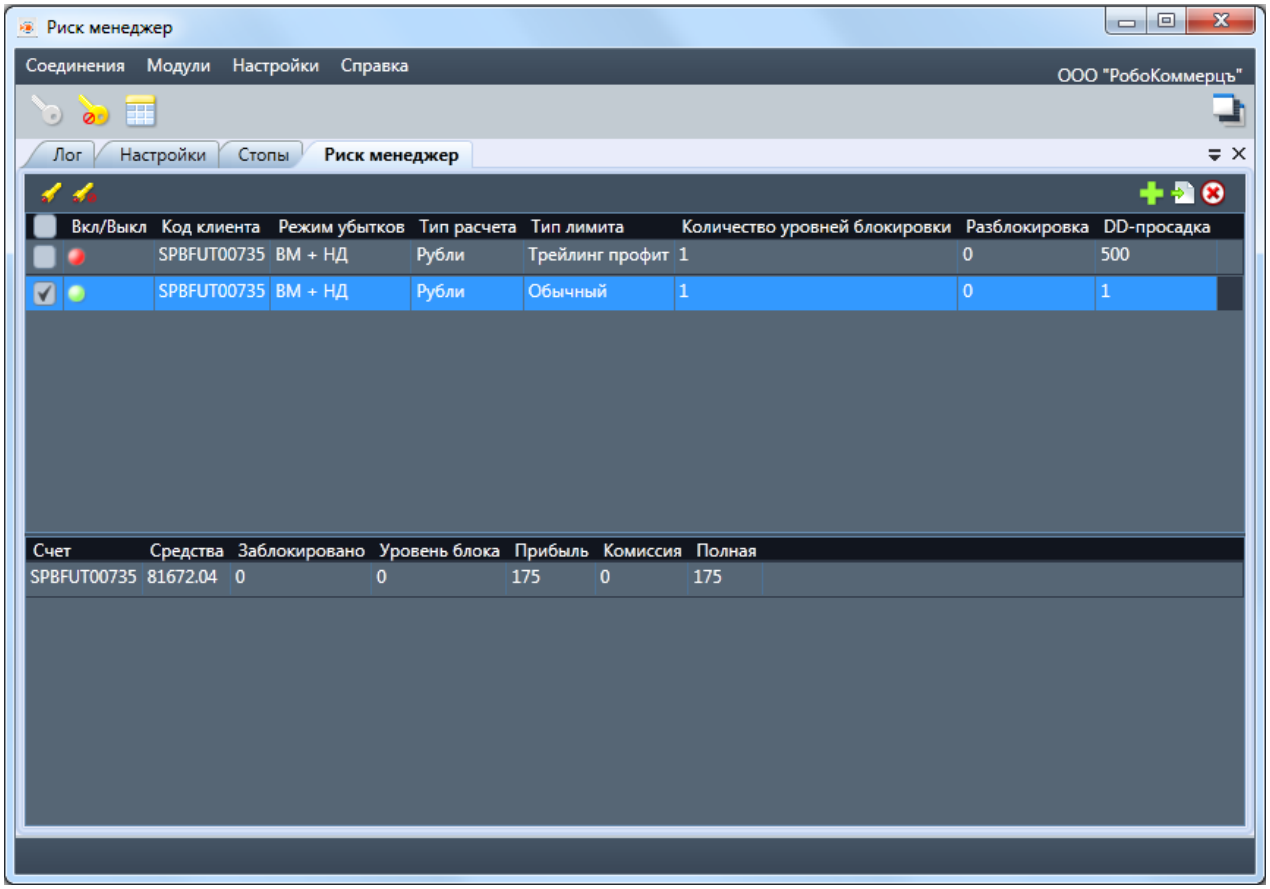

Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

## 3.1 Модуль: Риск-менеджер

*Назначение:*
Автоматизация управления рисками.
*Инструменты:* фьючерсы ФОРТС.
*Возможности:*

- Автоматическое отслеживание доходов и расходов по счету;
- Блокировка денежных средств с помощью лимитированной заявки, исключающие перерасход денежных средств;
- Режимы расчета убытков возможен как обычный режим от входящих активов и треллинг-профит, расчет ведется от максимальных значений вашего счета.

*Описание:*




| | **Описание** |
|---|---|
|  | Выделение строк, над которыми необходимо выполнить действия (запуск, остановка, копировать, удалить). |
|  | Добавление риск-менеджера |
|  | Удалить выделенный риск-менеджер |
|  | Копировать выделенные строки. |



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

| | |
|---|---|
|  | Запустить отмеченные риск-менеджеры |
|  | Остановить отмеченные риск-менеджеры |
|  | Индикатор – риск-менеджер по счету запущен |
|  | Индикатор – риск-менеджер по счету остановлен |

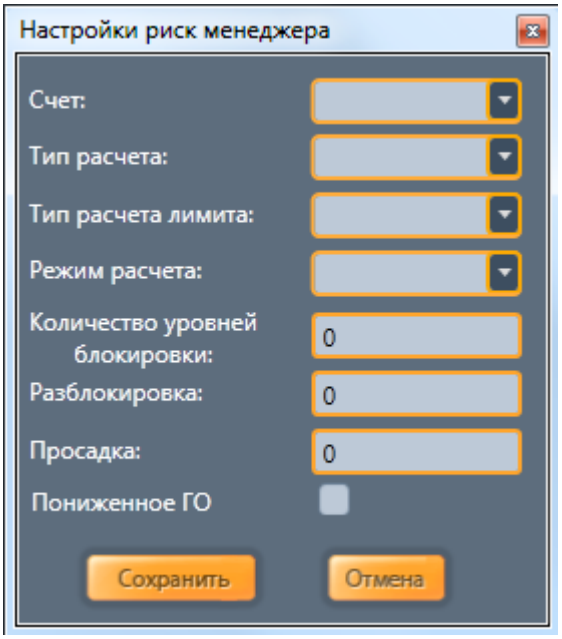
В верхней части ведется настройка параметров риск-менеджера и счетов, а в нижней части по запущенному счету, ведутся расчеты.




На площадке FORTS блокировка средств возможна только лимитированными заявками.

Блок. инструмент – это инструмент, по которому будут выставляться заявки (для рынка FORTS) для блокировки средств на счете. Разница между максимально возможной ценой и минимально возможной ценой за торговую сессию = 100%, если цена опускается до 30% или поднимается до 70%, то заявка выставляется к противоположному пределу, т.е. заявка не будет исполнена ни при каких условиях.

Комиссия брокера учитывается при расчете общего убытка, указывается в рублях.




- Счет – торговый счет, по которому будет вестись торговля;
- Тип расчета – расчет просадки либо в процентах, либо в рублях;



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

- Тип расчета лимита – обычный: расчет ведется от Лимитов открытых позиций из таблицы «Ограничения по клиентским счетам» или трелл-линг-профит, который расчеты ведет от максимально значения вашего счета за торговую сессию;
- Режим расчета – варианты расчета убытков (ВМ+НД – вариационная маржа + накопленный доход, ВМ за клиринг – вариационная маржа за клиринг);
- Количество уровней блокировки – количество этапов, за которое счет полностью заблокируется;
- Разблокировка – указывается в процентах или валюте цены (рубли) в зависимости от установленного пользователем типа расчета, при которой произойдет разблокировка средств. Если «0» – разблокировка выключена;
- DD – drowdown максимальная просадка счета, расчет ведется от текущего лимита открытых позиций. В зависимости от типа расчета учет потерь ведется либо в процентах, либо в валюте цены;
- Пониженное ГО - В зависиомости от брокера и счета, при выставлении заявки по максимально или минимально возможной цене требуется в 2 раза меньше ГО.

**Поэтапное блокирование счета** – это блокировка денежных средств в несколько этапов, по достижении которых программа блокирует часть средств и дает торговать только оставшейся суммой, при возврате в нормативы предела программа снимает заявки. Например: максимальный предел потерь за день 5000 рублей, количество уровней блокировки 4. При потере 1250 рублей блокируется ¼ капитала, при потере 2500 рублей, блокировка еще ¼ капитала. В сумме к этому моменту уже блокировано половина счета, при положительном балансе, если нам получилось отработать часть потерянных средств, программа возвращает нам часть лимитов, в зависимости от настроек пользователем разблокировки.

При нехватке средств на блокировку, программа в автоматическом режиме снимет заявки, для достаточности средств, если же денежные средства будут находиться в позиции, то будет закрыта необходимое количество контрактов.

**Разблокировка**. Например: если потери, будут 1000 рублей, заблокируется 20 процентов вашего счета, разблокировка счета произойдет, когда Ваши потери будут в пределах 800 рублей, т.е. вы отыграете 20% от 1000 рублей - 200 рублей. При отработке этих процентов Вам будет снова разрешено торговать всей суммой, так происходит на каждом этапе блокировке.

**Внимание!**

Не рекомендуется ставить близкую разблокировку т.к. при резких колебаниях депозита может быть частая блокировка и разблокировка средств, частое перевыставление поставленных заявок.



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

## 3.2 Модуль стопы

*Назначение:*

Автоматизация выставления заявок, стоп-заявок на существующую позицию. Цены рассчитываются от цены последней сделки.

*Инструменты:* акции ММВБ, фьючерсы ФОРТС.

*Возможности:*

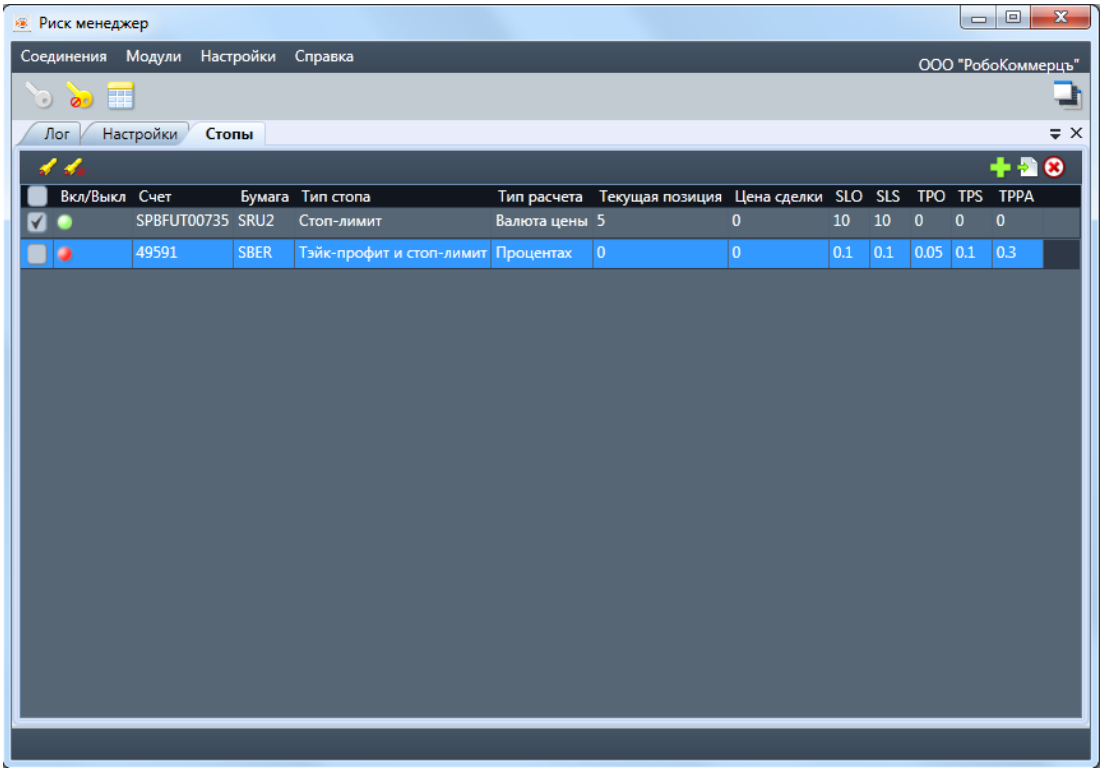
- Автоматическое выставление различных стоп-заявок (стоп-лимит, тейк-профит, стоп-лимит и тейк-профит, связанная заявка и лимитированная заявка на закрытие позиции);
- Настройка параметров выставления стоп-заявок и автоматическое вычисление значений цены от цены последней сделки, в зависимости от настроек трейдера;
- Выставление стоп-заявок одновременно возможно по нескольким счетам.

*Описание:*

Количество инструментов и счетов не ограничено. Данные берутся из таблиц, передаваемых по DDE серверу из Quik в программу. По инструментам - из таблицы «Текущая таблица параметров», счета - из таблиц «Клиентский портфель» или «Ограничения по клиентским счетам». Возможность запуска и остановки отдельно каждой стоп-заявки так и одновременно всех. Для запуска или остановки требуется выделить галочкой счет  и нажать «Запуск» . Запущенный стоп отмечен зеленным кружком , не запущенный красным . Для остановки выбранного стопа или группы стоп, необходимо отметить их галочками и нажать кнопку «Стоп» .



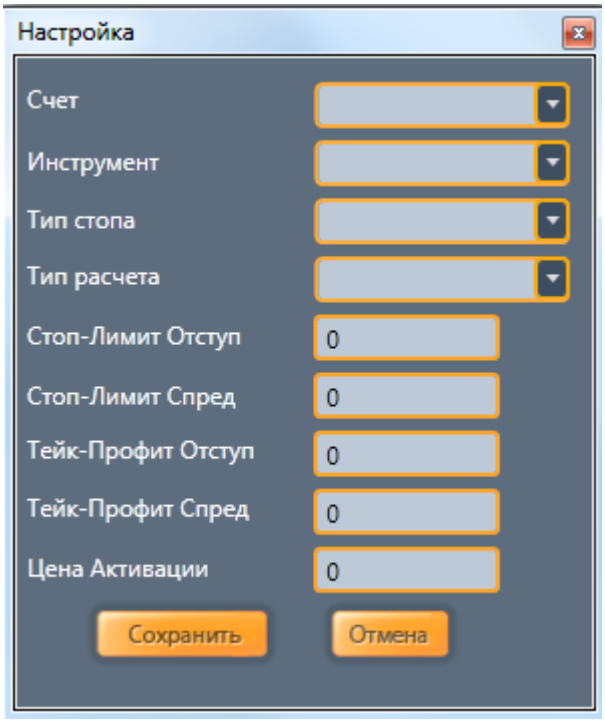
Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.




| | |
|---|---|
|  | Выделение строк, над которыми необходимо выполнить действия (запуск, остановка, копировать, удалить). |
|  | Добавление новой стоп-заявки. |
|  | Удалить отмеченную стоп-заявку. |
|  | Копировать выделенные строки. |
|  | Запустить отмеченные стоп-заявки. |
|  | Остановить отмеченные стоп-заявки. |
|  | Индикатор – автоматическая стоп-заявка по счету запущена. |
|  | Индикатор – автоматическая стоп-заявка по счету остановлена. |



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.




Значения параметров модуля:

| **Наименование поля** | **Значение** |
|---|---|
| Счет | Счет в торговой системе Quik, по которому выставляется стоп-заявка. |
| Инструмент | Инструмент в торговой системе Quik, по которому выставляется стоп-заявка. |
| Тип стопа | Тип стоп-заявки<br>1. Стоп-лимит<br>2. Стоп-лимит и тейк-профит<br>3. Связанная заявка<br>4. Тэйк-профит<br>5. Тэйк-профит лимитированная заявка |
| Тип расчета | Единица измерения параметров (отступ, спред и цена активации). Возможные значения: в валюте цены; в процентах. |
| SLO | Величина между ценой последней сделки и ценой активации в стоп-лимит заявке. |
| SLS | Спред в стоп-лимит заявке. Разница между ценой активацией стоп-лимит и цены выставления заявки |
| TPO | Величина отступа. Параметр заявок типа «Тэйк-профит». |
| TPS | Спред в заявке типа тейк-профит. Разница между ценой исполнения тейк-профит и ценой выставления заявки |
| TPPA | Величина между ценой последней сделки и ценой активации в заявке типа тейк-профит. |



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

## 3.3 Модуль: Привод управляющего

*Назначение:*

Одновременная торговля по нескольким счетам. Его главное отличие от TrustManager это возможность совершать операции по брокерским счетам, открытым у разных брокеров.

*Инструменты:* акции ММВБ, фьючерсы ФОРТС.

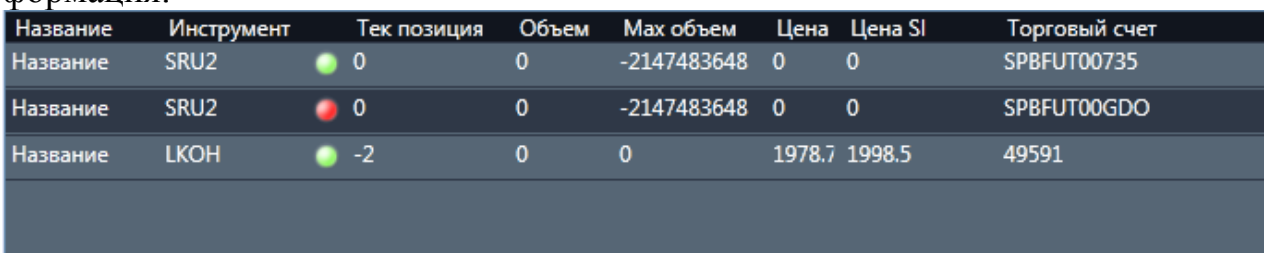
*Возможности:*

- Настраивать спреды в зависимости от инструмента, счета и типа выставляемой заявки или стоп-заявки;
- Выставлять, изменять и снимать лимитированные заявки;
- Выставлять, изменять и снимать стоп-заявки заявки;
- Автоматически выставлять тейк-профит и стоп-лимит по каждому счету;
- Объем операции указывается в процентах от входящих денежных средств
- Счет работает с раздельным и единым брокерским счетом.

*Описание:*

Привод дает возможность пользователю вести одновременно торговлю сразу в нескольких терминалах. По каждому счету настраиваются инструменты, по которым планируется вести торговлю. По каждому инструменту настраиваются параметры как для лимитированных заявок (проскальзывание) и для стоп-заявок (цена активации, отступ и спред). Объем торгов определяется пользователем в процентах. Объем в лотах рассчитывается автоматически от суммы депозита на счете. Пользователь устанавливает, по каким счетам и инструментам совершить операции в каждый момент времени.

В *рабочей области* привода управляющего отображается сводная информация:



| Название | Инструмент | Тек позиция | Объем | Max объем | Цена | Цена SI | Торговый счет |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Название | SRU2 | 0 | 0 | -2147483648 | 0 | 0 | SPBFUT00735 |
| Название | SRU2 | 0 | 0 | -2147483648 | 0 | 0 | SPBFUT00GDO |
| Название | LKOH | -2 | 0 | 0 | 1978.7 | 1998.5 | 49591 |

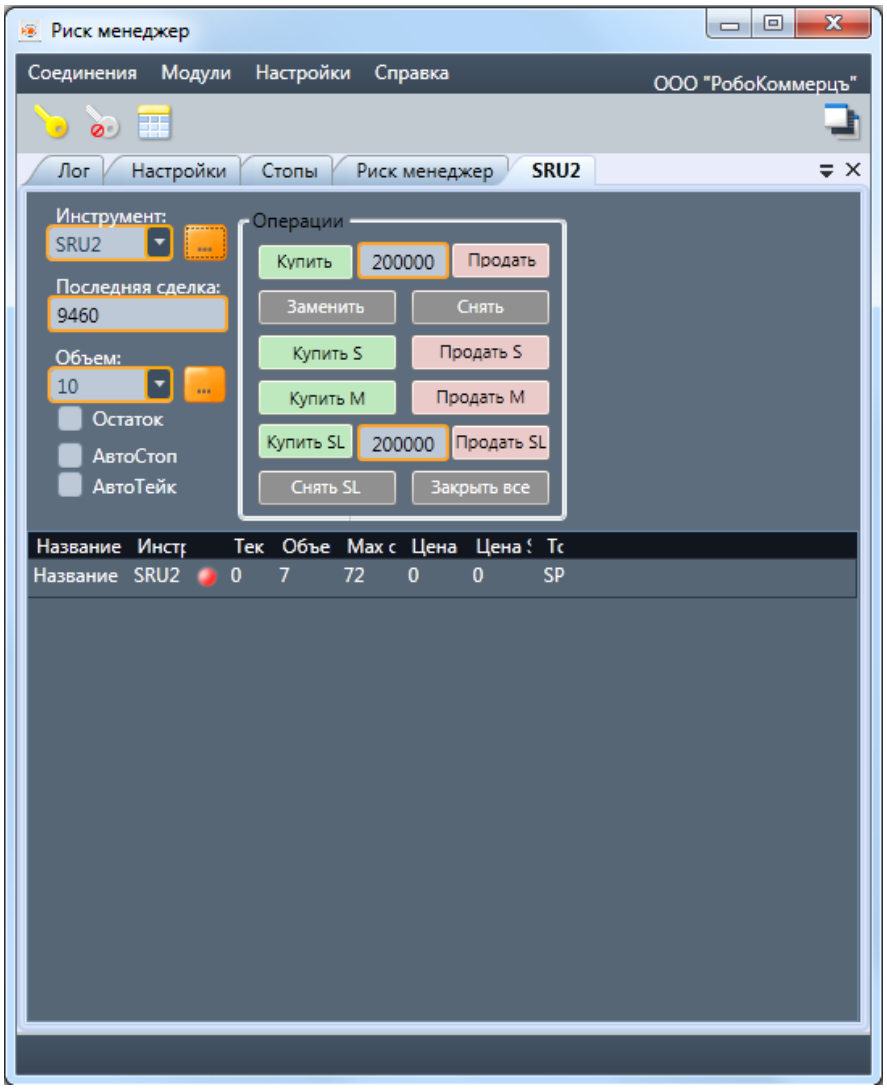
**Значения параметров рабочей области:**

| Наименование поля | Значение |
|---|---|
| Название | Название счета для упрощенной идентификации счета |
| Инструмент | Торгуемый инструмент |
|  | Индикатор – торговля по текущему счету данным инструментом разрешена |
|  | Индикатор – торговля по текущему счету данным инструментом запрещена. |



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

| | |
|---|---|
| Позиция | Текущая позиция по инструменту |
| Объем | Объем в лотах, на который будет совершена операция покупки/продажи |
| Max объем | Максимальный объем, в зависимости от свободных денежных средств на счете, на который можно поставить заявку |
| Цена входа | Цена последней сделки. Отображается при текущей позиции по счету |
| Цена SL | Цена стоп-заявки по данному инструменту. Отображается при текущей позиции по счету и активной стоп-заявки |
| Торговый счет | Счет в торговой системе Quik |




**Значения параметров модуля:**

| Наименование поля | Значение |
|---|---|
| Инструмент | Инструмент, по которому будет совершена операция |
| Последняя | Цена последней сделки по выбранному инструменту. |



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

| | |
|---|---|
| сделка | |
| Объем | Процент от капитала на который будет совершен вход в позицию. Отображается в лотах на рабочей области в колонке «Объем» |
| Остаток | При активации данного пункта меню, объем не принимается во внимание, операция совершается объемом равным текущей позиции по инструменту. Чаще всего применятся для полного закрытия позиции по инструменту. |
| Автостоп | При активации данного пункта меню, автоматически выставляется стоп-заявка по инструменту и по всем настроенным счетам |
| АвтоТейк | При активации данного пункта меню, автоматически выставляется тейк-профит по инструменту и по всем настроенным счетам. |
| Если активирован автостоп и автотейк., то выставляется стоп-заявка типа тейк-профит и стоп-лимит. | |
| **Операции** | |
| Купить | Выставляется лимитированная заявка на покупку по цене равной, базовая цена для лимитированных заявок + отступ (ОО) |
| 2000 | Базовая цена для лимитированных заявок, настраивается пользователем |
| Продать | Выставляется лимитированная заявка на продажу по цене равной, базовая цена + отступ (ОО) |
| Заменить | Снимает предыдущую заявку по инструменту и выставляет новую |
| Снять | Снимает лимитированную заявку по инструменту |
| Купить S | |
| Продать S | |
| Купить M | Выставить рыночную заявку на покупку |
| Продать M | Выставить рыночную заявку на продажу |
| Купить SL | Выставление стоп-заявки на покупку. Цена активации = Базовая цена для стоп-заявки + Стоп-лимит отступ (SSLO) и ценой исполнения = Базовая цена для стоп-заявки + Стоп-лимит отступ (SSLO) + Стоп-лимит спред (SSLS) |
| 200000 | Базовая цена для стоп-заявки и типа стоп-лимит. |
| Продать SL | Выставление стоп-заявки на покупку. Цена активации = Базовая цена для стоп-заявки - Стоп-лимит отступ (SSLO) и ценой исполнения = Базовая цена для стоп-заявки - Стоп-лимит отступ (SSLO) - Стоп-лимит спред (SSLS) |

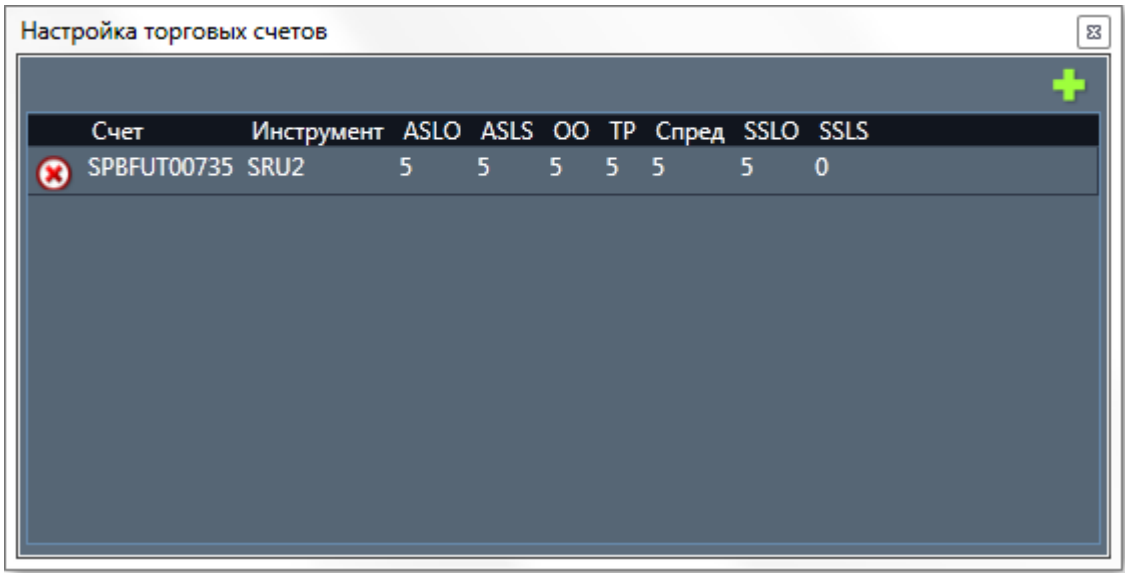


Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

| | |
|---|---|
| Снять SL | Снять стоп по выбранному инструменту. |
| Закрыть все | Закрывает все позиции по счет (акции и фьючерсы) и снимает все стоп-заявки выставленные через привод. |

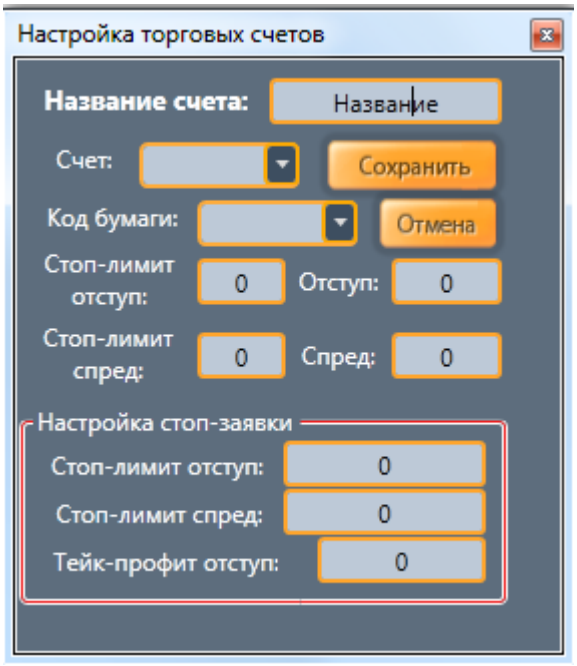
**Таблица параметров инструментов:**

| **Наименование поля** | **Значение** |
|---|---|
| Название | Название счета для отображения на рабочей области; |
| Счет | Счет в торговой системе Quik, по которому будет вестись торговля. |
| Код бумаги | Инструмент в торговой системе Quik. (фьючерсы или акции) |
| Стоп-лимит отступ (SSLO) | Разница между ценой активации стоп-лимит и базовой ценой стоп-лимит. |
| Стоп-лимит спред (SSLS) | Разница между ценой активации стоп-лимит и ценой выставленной заявки. |
| Отступ (ОО) | |
| Спред | |
| Настройка автоматических стоп-заявок | |
| Стоп-лимит отступ (ASLO) | Разница между ценой активации стоп-лимит и базовой ценой стоп-лимит. |
| Стоп-лимит спред (ASLO) | Разница между ценой активации стоп-лимит и ценой выставленной заявки. |
| Тейк-профит отступ (TP) | Расстояние между ценой последней сделки и ценой активации в заявке типа тейк-профит. |



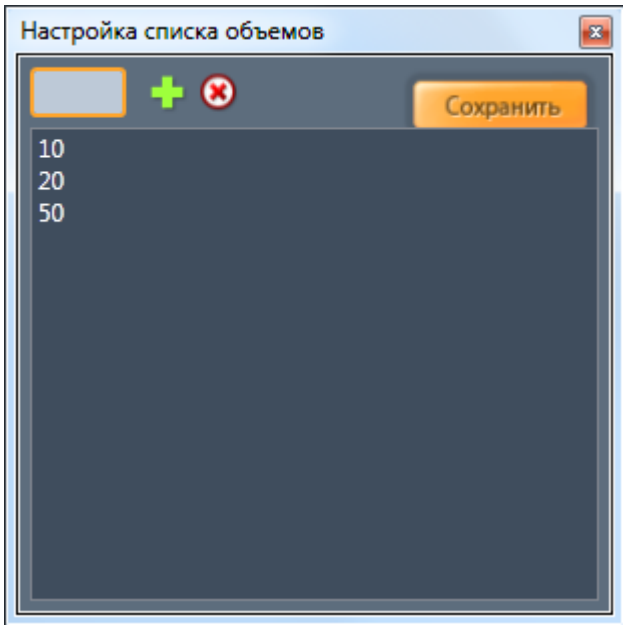



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.




Для определения объема торговли необходимо добавить в список объемов необходимые величины. После добавления необходимо нажать кнопку «сохранить». Для добавления объема необходимо в поле прописать объем и нажать плюс, значение переместиться в список. Для удаления значения необходимо выделить его и нажать красных крестик в круге, справа от зеленого крестика.

После нажатия кнопки сохранить, все добавленные значения будут отображаться в выпадающем списке «Объем».

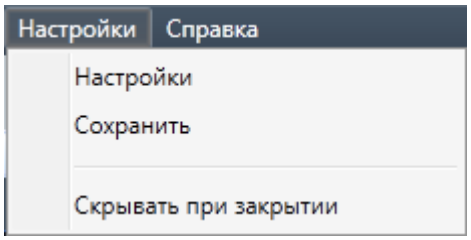





Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

## 4. Настройки

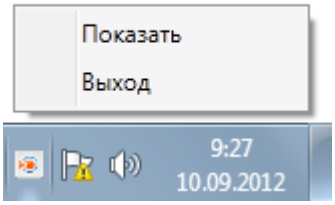
В настройках настраиваются подключение к терминалам, блокирующий инструмент и комиссия.




*Настройки:* выводит панель настроек

*Сохранить:* сохраняет текущие настройки по всем модулям, подтверждение также требует при выходе из программы.

*Скрывать при закрытии:* если стоит галочка напротив данной опции, то программа будет сворачиваться в трей. Выход из программы возможен через контекстное меню, вызываемого при нажатии на иконку Риск-менеджера в трее или через меню соединение/ выход.



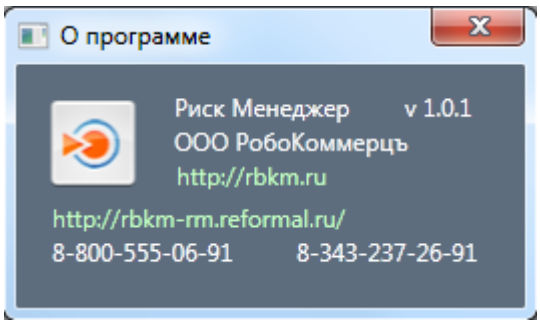

## 5. Справка

Содержит следующие пункты:

*Помощь:* открывает инструкцию к программе

*Предложение/Жалобы:* предложения развития программы от пользователей и приоритетность разработки дополнительного функционала;

*Справка:* информация о текущей версии программы и контактные данные






Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

## 6. Лицензионное соглашение

*На данное руководство пользователя распространяется действие приводимого ниже лицензионного соглашения.*

*ВАЖНО - ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО!*

*Настоящее лицензионное соглашение (далее "соглашение") является юридическим документом, заключаемым между Вами (физическим или юридическим лицом) и компанией ООО Финансовая компания «РобоКоммерцъ» (далее ООО «РобоКоммерцъ»), являющейся производителем и исключительным правообладателем данного программного обеспечения (далее "программа" или "программное обеспечение"), относительно использования прилагаемого программного обеспечения, включающего в себя программное обеспечение, записанное на соответствующих носителях, любые печатные материалы и любую "встроенную" или "электронную" документацию, поставляемую ООО «РобоКоммерцъ». К программному обеспечению относятся также любые обновления и дополнения к программному обеспечению, исходно предоставленному ООО «РобоКоммерцъ».*

*Устанавливая, копируя, загружая, осуществляя доступ или иным образом используя указанную программу, материалы или документацию, Вы, тем самым, принимаете на себя условия настоящего соглашения.*

*Если Вы не согласны с условиями настоящего лицензионного соглашения, Вы не имеете права устанавливать или использовать данное программное обеспечение*

*ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММУ*

*Программа защищена законами и международными соглашениями об авторских правах, а также другими законами и договорами, регулирующими отношения авторского права. Данная программа лицензируется, а не продается.*

*1. ЛИЦЕНЗИЯ.*

*ООО «РобоКоммерцъ» предоставляет Вам следующие права при условии соблюдения Вами всех положений и условий настоящего соглашения:*

** Установка и использование. Разрешается установить и использовать одну копию программного обеспечения на одном компьютере, в качестве которого может выступать рабочая станция, терминал или любое другое цифровое электронное устройство (далее "компьютер").*

*2. ПРОЧИЕ ПРАВА И ОГРАНИЧЕНИЯ.*

** Запрет на публикацию сведений, предоставляемых программой. Запрещается публиковать на регулярной основе информацию на любых носителях, полученную при использовании программы без разрешения ООО «РобоКоммерцъ».*

** Запрет на вскрытие технологии, декомпиляцию и модификацию. Вам не разрешается изменять, декомпилировать, дезассемблировать, дешифровать и производить иные действия с объектным кодом программного обеспечения, имеющие целью получение информации о реализации алгоритмов, ис-*



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

*пользуемых в программном обеспечении, без письменного согласия на то ООО «РобоКоммерцъ». Вы не имеете права каким-либо образом модифицировать механизм внутренней защиты программы за исключением случаев и только в той степени, когда такие действия явно разрешены действующим законодательством. Запрещается также любая модификация материалов, документации и исполняемых файлов программы без согласия ООО «РобоКоммерцъ». Копирование и использование такого программного обеспечения, является незаконным и влечет ответственность в соответствии с законами государства, где такое копирование или использование имеют место.*

** Разделение программы. Программа лицензируется как единое изделие. Запрещается отделять от нее составляющие ее части для раздельного использования на нескольких компьютерах.*

** Временное пользование. Запрещается предоставлять программу во временное пользование.*

** Товарные знаки. Настоящее лицензионное соглашение не предоставляет Вам никаких прав в отношении каких-либо товарных знаков или названий, принадлежащих ООО «РобоКоммерцъ».*

** Техническая поддержка. ООО «РобоКоммерцъ» может оказывать в услуге по технической поддержке программы (далее "техническая поддержка").*

** Конфиденциальность. Вы соглашаетесь с тем, что полученные от Вас в процессе регистрации данные, а также информация, сообщенная при обращении в Службу технической поддержки, могут быть использованы ООО «РобоКоммерцъ» по ее усмотрению исключительно для внутренних нужд. ООО «РобоКоммерцъ» гарантирует конфиденциальность полученной информации и ее недоступность третьим лицам, не являющимся сотрудниками ООО «РобоКоммерцъ».*

** Расторжение соглашения. Без ущерба для каких-либо иных прав ООО «РобоКоммерцъ» вправе прекратить действие настоящего соглашения при несоблюдении Вами его положений и условий. В этом случае Вы обязаны уничтожить все имеющиеся у Вас копии программного продукта и его составных частей.*

*3. ОБНОВЛЕНИЯ.*

*Чтобы воспользоваться программным продуктом, который является обновлением, необходимо иметь лицензию на данную программу.*

*4. АВТОРСКОЕ ПРАВО.*

*Все права собственности и авторские права на программу, содержание сопровождающих ее печатных материалов и любые копии программы принадлежат ООО «РобоКоммерцъ» и ее представителям. Все права собственности и авторские права на содержательную часть и в отношении ее, доступ к которой предоставляет программа, принадлежат владельцу авторских прав на данную содержательную часть и защищены законами и международными соглашениями об авторских правах. Настоящее соглашение не предоставляет Вам никаких прав на доступ к содержательной части. Все*



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

*права, не предоставленные явно настоящим соглашением, сохраняются за ООО «РобоКоммерцъ».*

*5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ*

*Данная программа имеет информационное назначение и не является предложением проводить операции на рынке ценных бумаг. Информация, в ней содержащаяся, не может рассматриваться, как предложение о покупке или продаже ценных бумаг. Мы не утверждаем, что вся приводимая программой или документацией информация абсолютно точна.*

*Необходимо помнить, что любые инвестиции, предлагаемые в программе, могут быть связаны со значительными рисками и, следовательно, привести к убыткам.*

*Ни ООО «РобоКоммерцъ», ни кто-либо из ее представителей или сотрудников не несет ответственности за возможный ущерб, нанесенный Вам в результате использования или невозможности использования данного программного обеспечения, а также в результате проведения операций с ценными бумагами, совершенных с использованием информации, содержащейся в программе. Любое лицо, юридическое или физическое, использующее данное программное обеспечение, понимает, что несет полную ответственность за возможные негативные последствия, вызванные несовместимостью или конфликтами программы с другими программными продуктами, установленными на компьютере этого лица.*

*Данное программное обеспечение не предназначено и не может быть использовано в информационных системах, работающих в опасных средах либо обслуживающих системы жизнеобеспечения, в которых сбой в работе программного обеспечения может создать угрозу жизни людей или повлечь большие материальные убытки. Принимая условия данного Договора, Вы соглашаетесь, что размер ответственности ООО «РобоКоммерцъ» за возможные последствия, вызванные использованием либо невозможностью использования программного обеспечения, ни при каких обстоятельствах не будет превышать суммы, заплаченной Вами при приобретении права на использование данного программного обеспечения.*



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.

## 7. Контакты

Информация об изменениях в различных версиях программы, а также список других полезных утилит доступны на официальном сайте в Internet
http://www.rbkm.ru
Мы будем рады получить любые Ваши пожелания и комментарии.

**Служба технической поддержки**:
Тел. (343) 237-26-91
8800 555 06 91
support@rbkm.ru
**Отдел продаж:**
Тел.: (343) 237-26-91
payment@rbkm.ru
Желаем приятной работы!

ООО «Финансовая компания «РобоКоммерцъ».



Copyright © 2012 ООО “РобоКоммерцъ”. Все права защищены.