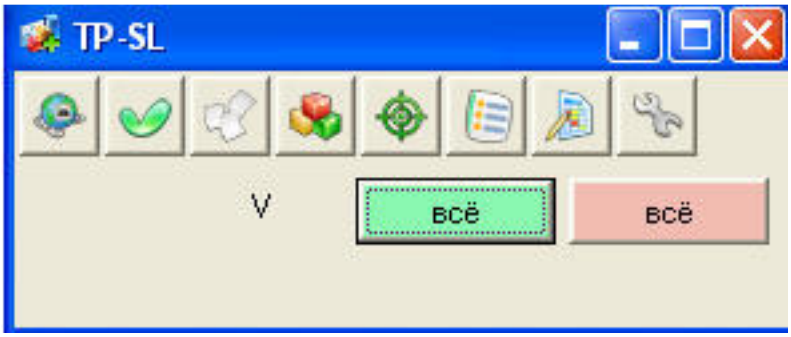
Привод работает с терминалом АЛОР-Трейд версия 6.0.150.211.

Внешний вид

При запуске программы выглядит следующим образом. Сверху расположены кнопки слева направо – Подключиться, Начать/Остановить торги, Инструменты, Лимит, Пробой, Сделки, Лог, Настройки. При нажатии на кнопку «Лог» внизу отобразится текстовое поле, в которое выводятся возникающие ошибки в программе – иногда имеет смысл заглядывать туда, когда в программе произошёл сбой, или не выставилась заявка, эти данные будут полезны разработчику.



Подключение

Программа позволяет работать сразу с двумя слотами – с биржей ФОРТС на одном слоте и биржей ММВБ на другом. После запуска программы нажимаем кнопку «Подключиться». Открывается окно «Настройки подключения».

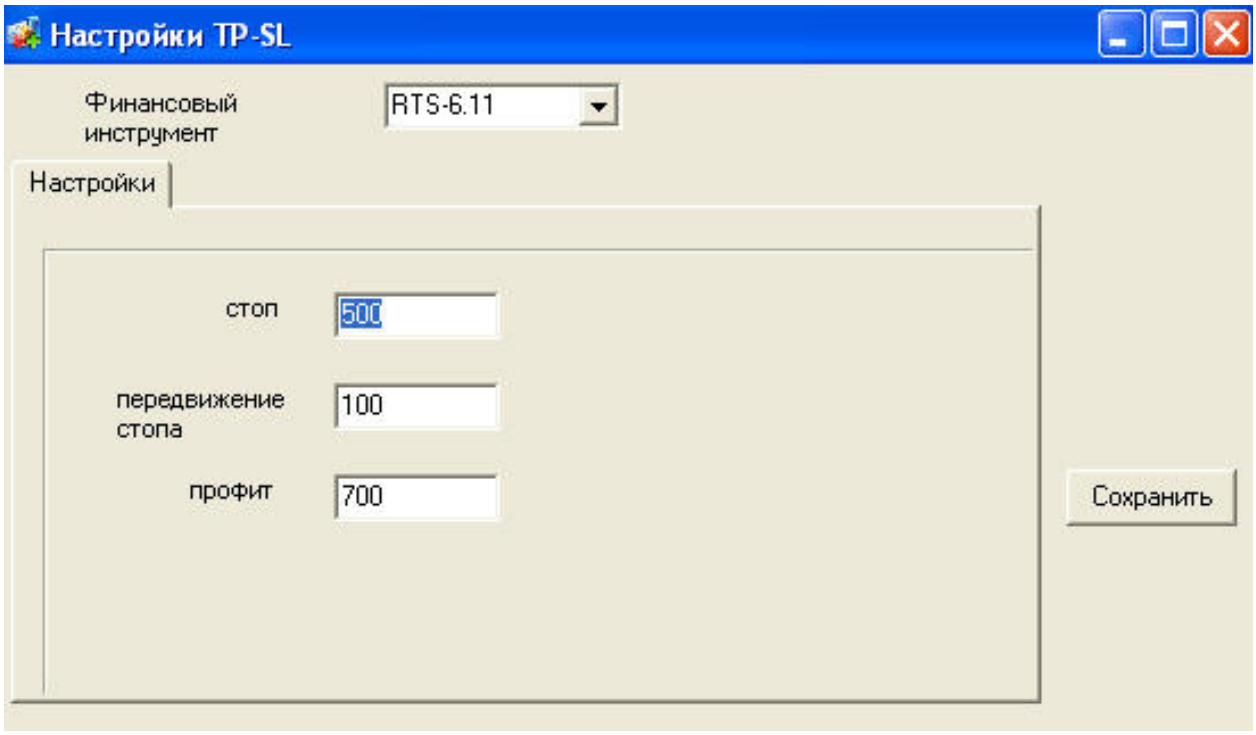


Там мы выбираем биржу, с которой будем работать, или с двумя сразу – через установку галочки «Активен». Вводим логин, пароль, сервер, выбираем номер слота. Если терминал уже запущен и слот там подключён, то пароль можно не вводить. Нажимаем на кнопку «Сохранить» - происходить подключение программы к терминалу.

Настройка инструментов

Теперь необходимо настроить инструменты, с которыми Вы будете работать. Можно добавить новый или удалить старый инструмент. После добавления новых инструментов нужно перезапустить программу.

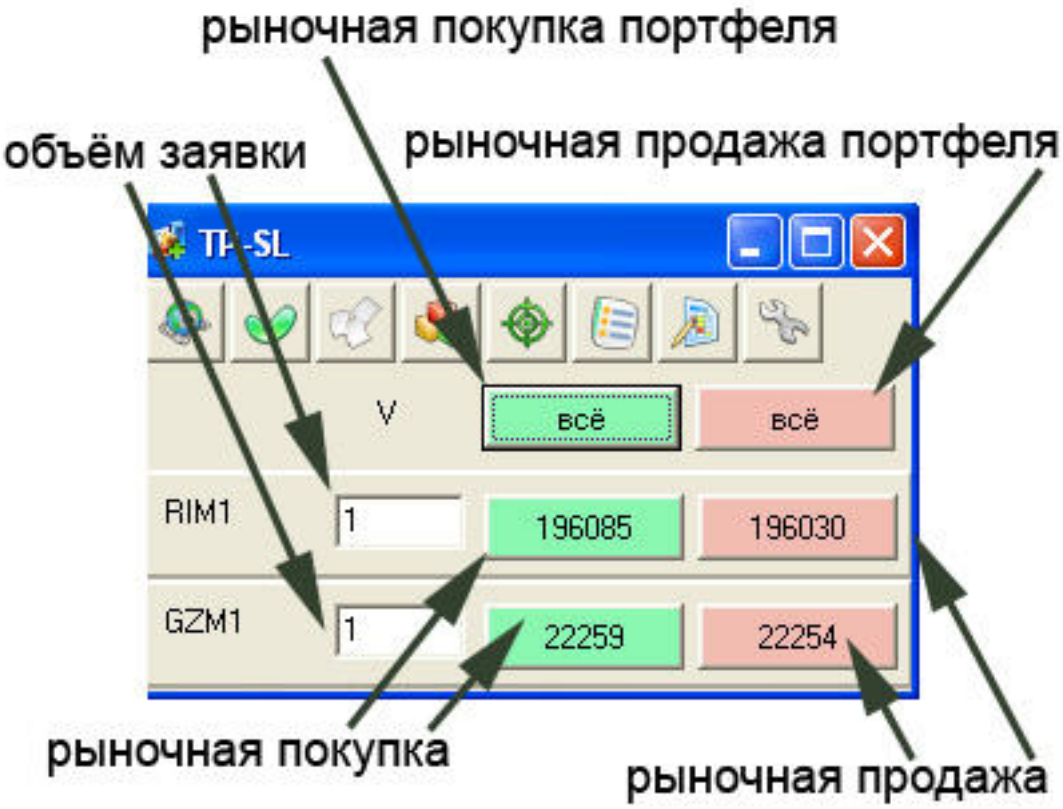
Для настройки стопов нажимаем кнопку «Настройка». Выбирает инструмент, ставим стоп, профит, задаём передвижение для стопа.



Передвижение стопа используется для скользящего стопа. Например, покупаете 3 контракта RTS-3.11. Они проходят по ценам 196 500, 196 505, 196 510. Худшая цена в этом случае 196 510. От этой цены откладывается стоп на 500 пунктов (196 110), и профит на 700 пунктов(197 210). Затем при движении цены в нашу сторону на 100 пунктов (величина «передвижение стопа») от худшей цены 196 510, т.е. если прошла сделка по цене 196 610 и больше, стоп передвигается на 100 пунктов до 196 210. Далее при движении цены в нашу сторону, стоп снова переставляется на величину передвижение стопа, т.е. если прошла сделка по цене 196 710 или больше, стоп переставляется на 196 310. Так стоп передвигается до цены входа, т.е. в нашем случае стоп передвинется до цены 196 510. Если передвижение стопа не кратно самому стопу, до стоп переставляется максимум до {цены входа + шаг передвижения стопа}. Например, если передвижение стопа 90, то стоп переставится до цены 196 550.Вы можете сами редактировать процесс переставления стопа, это будет описано позже в разделе про редактирование сделок. Стопы срабатывают, когда проходит сделка с ценой стопа. Если куплено, то профит при цене последней сделки больше или равной профиту, стоп – при цене последней сделки меньше или равной стопу. Проигрывается звук tp.wav при срабатывания профита и stop.wav при стопе. Можете эти файлы заменить на свои в формате *.wav с тем же названием.

Рыночная покупка/продажа

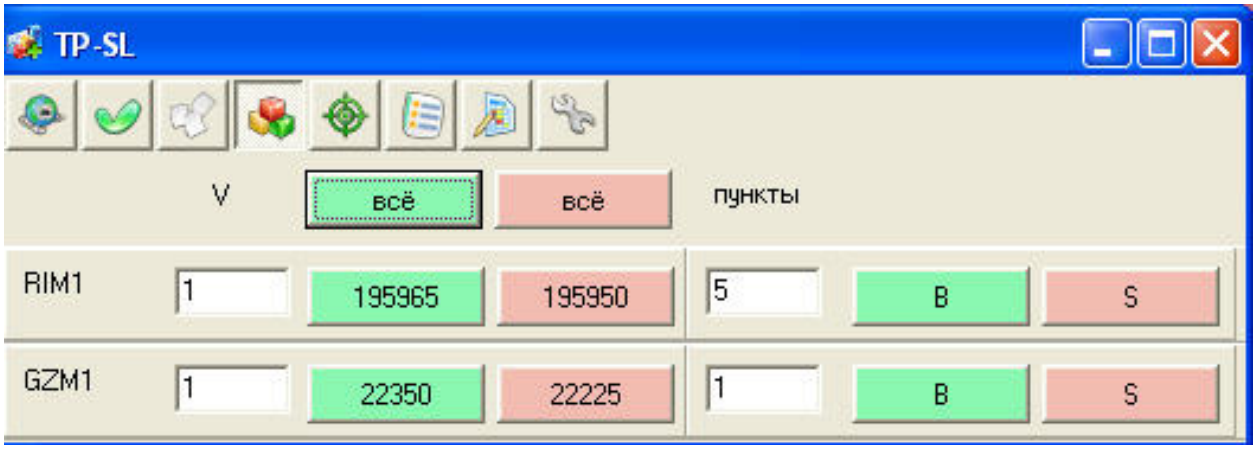
При подключении к торговому серверу для каждого инструмента отображаются только кнопки рыночной покупки и продажи.



При нажатии кнопки рыночная покупка/продажа портфеля – выскочит окно с запросом подтверждения, при согласии, произойдёт покупка/продажа всех инструментов, т.е. аналогично нажатию кнопок рыночная покупка/продажа по всем инструментам. На ФОРТС рыночные заявки отправляются по цене верхнего/ нижнего лимита цены, на ММВБ отправляется рыночная заявка.

Лимитированная покупка/продажа

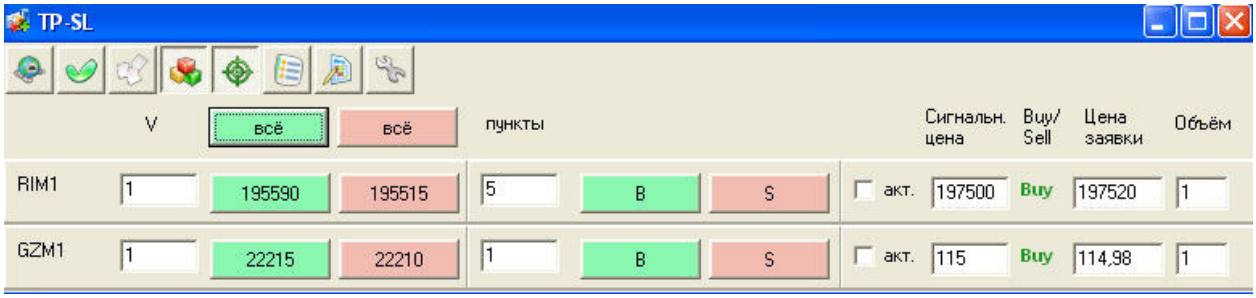
При нажатии сверху в меню кнопки «лимит» открываются поля для лимитированной заявки.



«Пункты» - это отступ от лучшей цены на покупку или продажу. Например, сейчас цены в стакане 196 510 на покупку и 196 530 на продажу. Если параметр «пункты» равен 5, то при нажатии кнопки «B» выставится лимитированная заявка на покупку по цене 196 515 объёмом 1 из поля «V». Параметр «пункты» может быть отрицательным. Например, если пункты равен "-5", то выставится заявка на покупку по цене 196 505. Аналогично для продажи.

Заявка на пробой ценового уровня

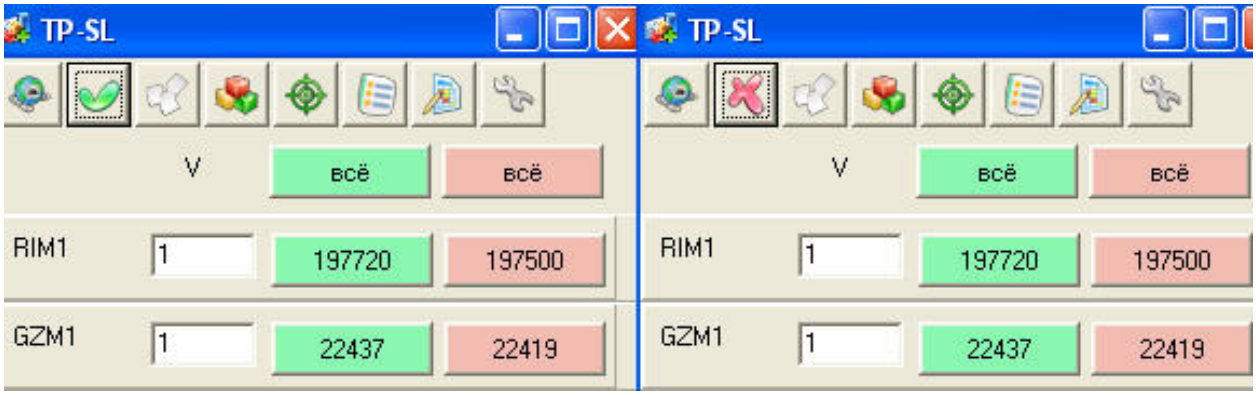
При нажатии сверху в меню кнопки «пробой» открываются поля для настройки заявки на пробой.



Например, текущая цена RIM1 196 000, Планируем что при пробое уровня 197 500, цена дальше пойдёт вверх. Ставим сигнальую цену – 197500, направление сделки – Buy (щёлчок по надписи Buy/Sell), цену заявки для покупки ставим больше сигнальной, например 197520, лучше ставить больше запас, т.к. заявка может не пройти, ставим нужный объём. Когда настроили параметры заявки на пробой, ставим галочку «акт.». Программа начинает отслеживание пробоя, когда установлена галочка. Если пройдёт сделка по цене 197500 или больше, выставится заявка на покупку по цене 197520. Если вы хотите изменить параметры заявки на пробой, то снимете галочку «акт.», внесите изменения, и снова установите галочку «акт.». Когда заявка пройдёт, будет отслеживаться стоп и профит в соответствии с настройками инструмента.

Начало торгов

Чтобы отслеживался пробой и стопы необходимо нажать кнопку «Начать торги». Если торги остановлены, стопы и пробой **не отслеживаются**.



Слева торги остановлены, стопы пробой не отслеживаются, справа – торги начаты, стопы, пробой отслеживаются.

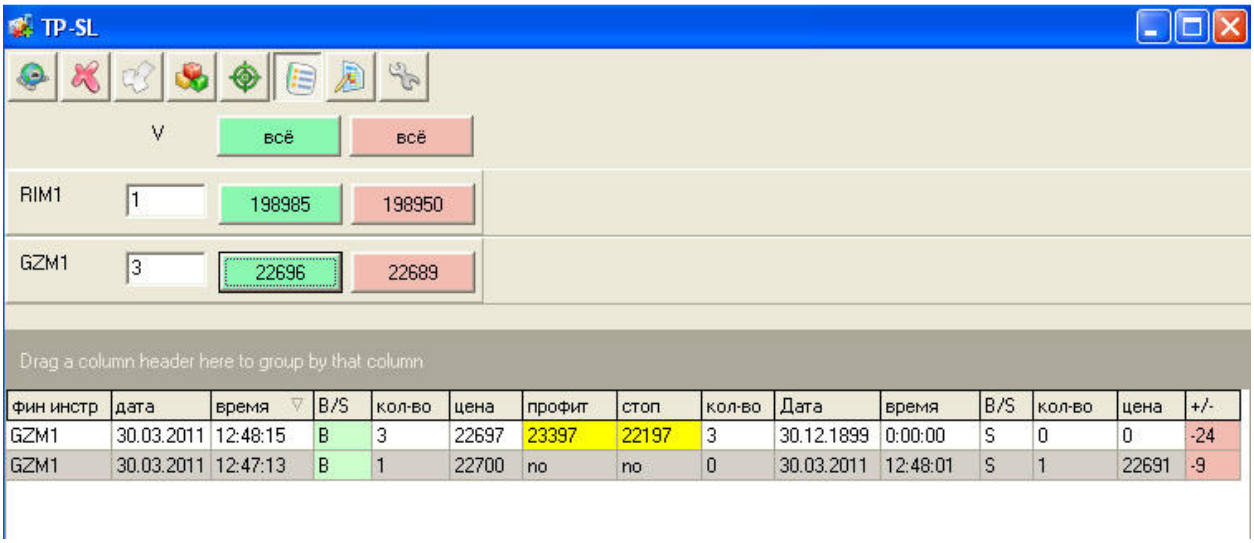
Реестр сделок

При нажатии сверху в меню кнопки «сделки» внизу отображается реестр сделок.

Поля можно менять местами, скрывать ненужные, делать группировку по определённому полю. При первом запуске отображаются следующие поля – инструмент, далее поля входа в сделку, поля для стопов, поля выхода из сделки. Поля входа в сделку – дата, время, покупка/продажа (покупка выделяется зелёным фоном, продажа – красным), количество, худшая цена. Поля для стопов – профит, стоп, количество для стопа. Поля выхода из сделки – дата, время, покупка/продажа, количество, цена, общий результат по сделке (если результат отрицательный, то выводится на красном фоне, если ноль, то не выделяется, если плюс – на зелёном фоне). Если отслеживание стопа/профита не активно у сделки, то вместо цены стопа/профита пишется «no», если активен – то выводится на жёлтом фоне.

Торговля через программу

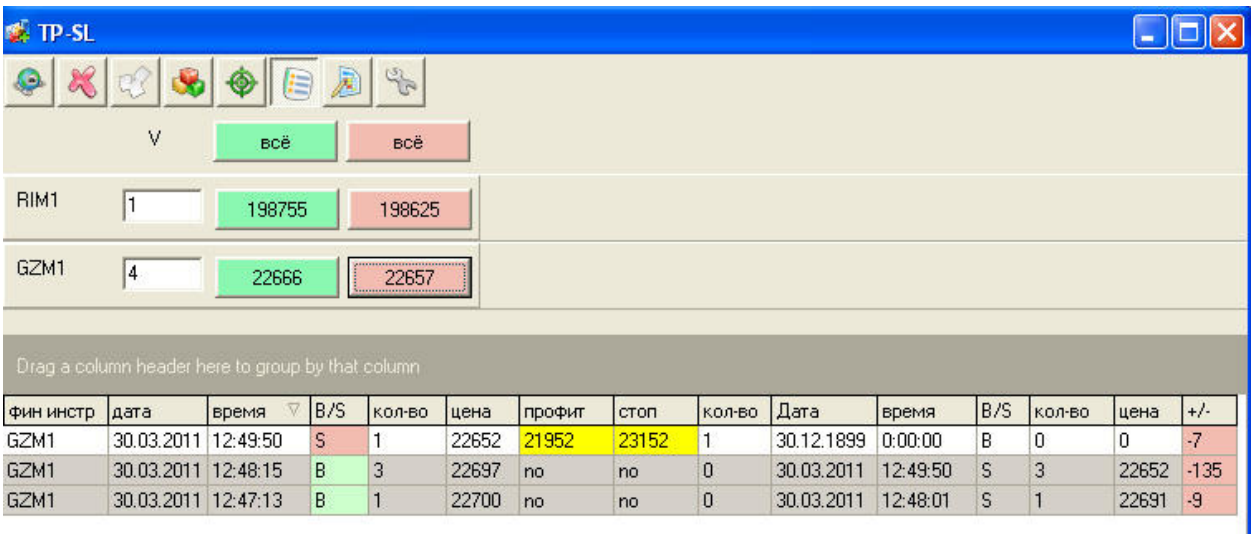
Рассмотрим ситуацию – вы сначала покупаете 3 контракта, затем продаёте 4. Для отслеживания сделок все сделки должны быть совершены через программу. Нажимаете кнопку «Начать торги». В поле объём ставите 3, нажимаете рыночную или лимитированную покупку. В случае лимитированной покупки заявка может пройти частично или вообще не исполниться – в этом случае надо вручную снять выставленную заявку, т.е. лучше выставить рыночную заявку для точного прохождения заявки. Нажимаете кнопку «Сделки». Начинается отслеживание стопов.



фин инстр	дата	время	B/S	кол-во	цена	профит	стоп	кол-во	Дата	время	B/S	кол-во	цена	+/-
GZM1	30.03.2011	12:48:15	B	3	22697	23397	22197	3	30.12.1899	0:00:00	S	0	0	-24
GZM1	30.03.2011	12:47:13	B	1	22700	no	no	0	30.03.2011	12:48:01	S	1	22691	-9

Сделка выводится на белом фоне, если количество для стопа больше нуля, и на сером – если количество для стопа ноль – т.е. стоп сработал, или мы сами закрыли. Если стоп не отслеживается – т.е. закрыта сделка, или мы сами сбросили отслеживание стопа, то вместо цены стопа выводится надпись «no». Если нажата кнопка «Начать торги», то цена активного стопа подсвечивается жёлтым фоном.

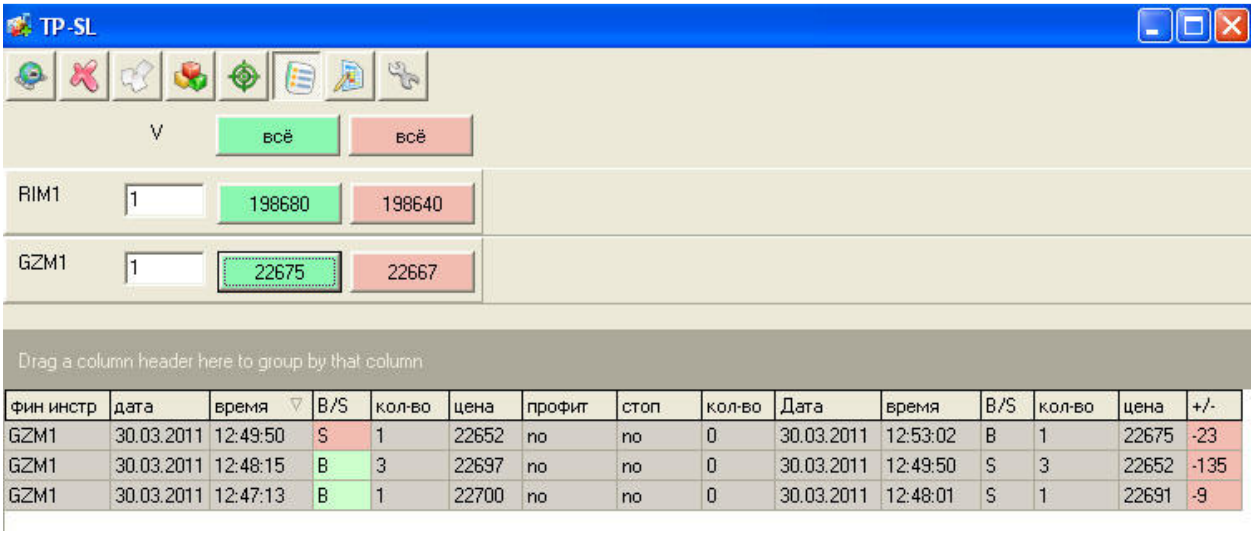
Для продажи 4-х контрактов ставим в поле объём 4. Нажимам кнопку рыночная или лимитированная продажа. Первые три контракта закроют покупку, не будут отслеживаться стоп и профит, а на один контракт откроется шорт.



фин инстр	дата	время	B/S	кол-во	цена	профит	стоп	кол-во	Дата	время	B/S	кол-во	цена	+/-
GZM1	30.03.2011	12:49:50	S	1	22652	21952	23152	1	30.12.1899	0:00:00	B	0	0	-7
GZM1	30.03.2011	12:48:15	B	3	22697	no	no	0	30.03.2011	12:49:50	S	3	22652	-135
GZM1	30.03.2011	12:47:13	B	1	22700	no	no	0	30.03.2011	12:48:01	S	1	22691	-9

Пока мы в позиции столбик результата «+/-» сделки постоянно меняется, в зависимости от цены последней сделки, как только сделка прошла результат фиксируется.

Чтобы закрыть шорт, ставим объём 1, нажимаем рыночная покупка, сделка закрывается.

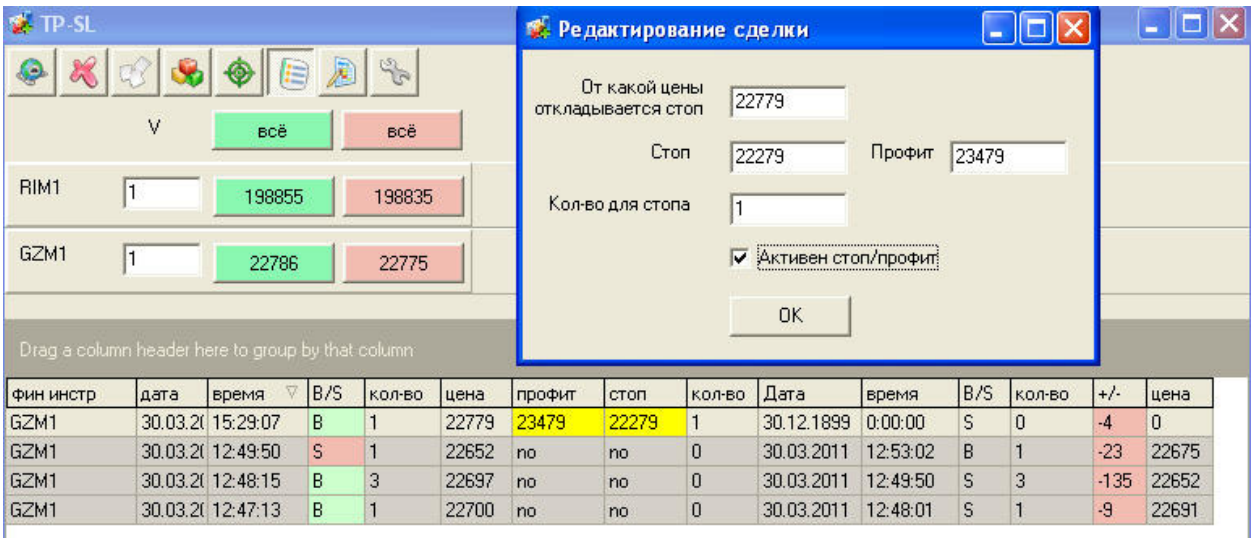


фин инстр	дата	время	B/S	кол-во	цена	профит	стоп	кол-во	Дата	время	B/S	кол-во	цена	+/-
GZM1	30.03.2011	12:49:50	S	1	22652	no	no	0	30.03.2011	12:53:02	B	1	22675	-23
GZM1	30.03.2011	12:48:15	B	3	22697	no	no	0	30.03.2011	12:49:50	S	3	22652	-135
GZM1	30.03.2011	12:47:13	B	1	22700	no	no	0	30.03.2011	12:48:01	S	1	22691	-9

Когда мы закрываем программу, сохраняются сделки с активными стопами и сделки, вход в которые был совершён сегодня или в прошлую торговую сессию. Когда мы запускаем программу снова эти сделки выводятся в реестре сделок, сделки с активными стопами будут отслеживаться, если нажата кнопка «Начать торги».

Редактирование сделки

При двойном клике по строке сделки открывается окно редактирования сделки. Там можно изменить профит, стоп, изменить цену, от которой откладывается стоп (в начале это цена худшей сдлеки при открытии позиции, или скользящий стоп при джвиении цены в нашу сторону), снять галочку с «активен стоп/профит» - при этом программа не будет смотреть за стопом/профитом по этой сделке. Можно изменить количество для стопа, т.е. мы можем зайти в сделку тремя контракта, а стоп отслеживать только для двух контрактов, или можно поставить количество для стопа ноль, тогда программа не будет отслеживать стоп.



Вид реестра сделок

Вид реестра сделок можно настраивать – скрыть ненужные поля, изменить размер полей, сделать группировку по полю, по нескольким полям, сортировку по полю. Чтобы настроить поле, надо щёлкнуть правой кнопкой мыши по заголовку столбца, для фильтра – левой кнопкой мыши. Для группировки по полю, нужно перетащить заголовок столбца вверх на серое поле, чтобы убрать группировку, заголовок нужно перетащить обратно в список всех сделок. На рисунке сделана группировка сначала по инструменту, потом по направлению сделки.

