

Strategy Runner

Версия 3.0

**Руководство
пользователя**

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	7
ГЛАВА 1. НАЧАЛО РАБОТЫ.....	19
ЗАГРУЗКА И УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ	19
ЗАПУСК ПРОГРАММЫ.....	19
ГЛАВНОЕ ОКНО	19
<i>Меню</i>	<i>21</i>
<i>Панель инструментов</i>	<i>21</i>
<i>Строка статуса.....</i>	<i>21</i>
<i>Таблица контрактов.....</i>	<i>22</i>
<i>Таблица стратегий</i>	<i>22</i>
Показать/скрыть таблицу стратегий	22
Закладка График котировок в реальном времени.....	22
Графики	23
Таблицы работающих ордеров и отработавших ордеров	23
<i>Закладка График Исторических Данных</i>	<i>23</i>
<i>Закладки для просмотра дополнительной информации</i>	<i>23</i>
ГЛАВА 2. УПРАВЛЕНИЕ КОНТРАКТАМИ	24
НАСТРОЙКА ТАБЛИЦЫ КОНТРАКТОВ.....	25
ДОБАВЛЕНИЕ КОНТРАКТОВ	27
УДАЛЕНИЕ КОНТРАКТОВ	29
ССЫЛКА EXCEL DDE ДЛЯ ПОТОКОВОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ КОНТРАКТОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ	29
ПОДКЛЮЧЕНИЕ STRATEGY RUNNER К СЕРВЕРУ DDE	30
ГЛАВА 3. ГРАФИК КОТИРОВОК В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ И ГРАФИКИ ИСТОРИЧЕСКИХ ДАННЫХ.....	32
ГРАФИК КОТИРОВОК В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ.....	32
<i>Панель инструментов графика</i>	<i>33</i>
<i>Изменение разрешения Графика</i>	<i>34</i>
<i>Выбор стиля Графика</i>	<i>34</i>
<i>Просмотр технических индикаторов</i>	<i>34</i>
<i>Часы сессии</i>	<i>39</i>
<i>Настройки технического индикатора графика.....</i>	<i>39</i>
<i>Настройки отображения ордера</i>	<i>40</i>
<i>Настройки стиля графика</i>	<i>41</i>
<i>Настройки окна с графиком</i>	<i>41</i>
<i>Отображение линий</i>	<i>41</i>
<i>Определение базовых линий пользователя (Pivot)</i>	<i>42</i>
<i>Изменение масштаба</i>	<i>42</i>
<i>Рисование дополнительных линий</i>	<i>42</i>

<i>Просмотр нескольких графиков</i>	43
<i>Изменение отображаемого контракта</i>	43
<i>Трейдинг на графике</i>	43
<i>Отображение курсора</i>	44
График исторических данных	44
<i>Установка диапазона данных</i>	44
<i>Изменение разрешения графика</i>	45
ГЛАВА 4. РАБОТА СО СТРАТЕГИЯМИ	46
Изменение таблицы стратегий	47
Добавление стратегий	48
Ликвидация стратегий	50
Остановка стратегий	50
Удаление стратегий	51
Запуск стратегий	51
Просмотр настроек стратегии	52
Внесение изменений в определения стратегии	54
Вмешательство в работу стратегии	55
<i>Лоты</i>	55
<i>Направление рынка</i>	55
ГЛАВА 5. ПРЯМОЙ ВВОД ОРДЕРА (ТРЕЙДИНГ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ)	56
Виды ордеров	56
<i>«Умные» ордера</i>	56
«Умные» Маркет ордера	57
«Умные» Stop ордера	57
«Умные» Limit ордера	57
«Умный» Stop Limit ордер	57
<i>Stop ордер с условиями</i>	58
Ввод ордеров	58
Таблица работающих ордеров	58
<i>Изменение таблицы работающих ордеров</i>	60
Таблица последних из отработавших ордеров	62
<i>Изменение таблицы последних из отработавших ордеров</i>	63
Отработавшие ордера	64
<i>Изменение таблицы отработавших ордеров</i>	65
Изменение ордеров	67
Отмена ордеров	67
USER_TRADER в ручном режиме, OVERNIGHT (сохранение открытой позиции на следующий день) и параметры ENDTIME (времени окончания)	68
OVERNIGHT POSITIONS/ сохранение открытой позиции на следующий день	68
Настройка трейдинга по умолчанию	68
<i>Режим трейдинга</i>	69
<i>Сохранение лотов трейдинга</i>	69
<i>Подтверждение совершения сделки</i>	70
<i>Уведомление о работающих ордерах при выходе</i>	70

ГЛАВА 6. БЛАНК ОРДЕРА.....	71
Бланк Ордера	71
Размещение простых ордеров	73
Изменение и отмена ордеров	73
Отложенные ордера	73
Активация отложенных ордеров	74
Настройка трейдинга по умолчанию	74
<i>Режим трейдинга</i>	75
<i>Ширина бланка ордера</i>	75
<i>Закрытие бланка при передаче ордера</i>	75
ГЛАВА 7. ТРЕЙДИНГ С ЭКРАНА II УРОВНЯ	76
Панель трейдинга	77
Трейдинг из панели трейдинга	80
<i>Размещение ордеров с панели трейдинга</i>	80
<i>Отмена ордеров из Панели трейдинга</i>	81
<i>Изменение ордеров с панели трейдинга</i>	81
<i>1-клик трейдинг</i>	82
<i>Горячие клавиши</i>	82
Настройка трейдинга по умолчанию из панели трейдинга	82
<i>Установка типов ордеров</i>	83
<i>Настройки Stop Limit ордера</i>	84
<i>Отмена ордеров при перевороте и совершении сделки</i>	84
<i>Навигационная сетка Панели трейдинга</i>	85
Настройка по умолчанию отображения и перемещения	85
Установка размера таблицы Панели трейдинга	85
Центровка цены	86
Отображение выбранной цены	86
Отображение ордеров автоматических стратегий	86
Открытие или закрытие P&L на Панели трейдинга	86
ГЛАВА 8. ТРЕЙДИНГ ИЗ ГРАФИКОВ	87
Панель графика	88
Трейдинг из панели графика	89
<i>Размещение ордеров из Панели графика</i>	89
<i>Установка типов ордеров</i>	90
<i>Отмена ордеров из графика</i>	90
<i>Изменение ордеров из графика</i>	91
<i>1-клик трейдинг</i>	91
<i>Переворот и совершение сделки</i>	91
ГЛАВА 9. ТРЕЙДИНГ В FOREX ОБЗОРЕ	92
Панель FOREX	92
Трейдинг из панели FOREX	93
<i>Размещение ордеров с Панели Forex</i>	93
<i>1-клик трейдинг</i>	93

ГЛАВА 10. СПОСОБЫ ВЫХОДА И ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ	94
<i>Группа</i>	<i>97</i>
<i>Группа и Скользящий стоп</i>	<i>97</i>
<i>Выход с рынка по времени и скользящий стоп.....</i>	<i>97</i>
<i>Увеличение диапазона с 2 нормами прибыли (_лотами).....</i>	<i>98</i>
<i>Увеличение диапазона с 2 нормами прибыли и точка безубыточности.....</i>	<i>99</i>
<i>Увеличение диапазона с 2 нормами прибыли и Скользящий стоп</i>	<i>99</i>
<i>Увеличение диапазона с 3 нормами прибыли (_лотами).....</i>	<i>99</i>
<i>Увеличение диапазона с 3 нормами и точкой безубыточности</i>	<i>100</i>
<i>Увеличение диапазона с 3 нормами и Скользящий стоп.....</i>	<i>101</i>
<i>Настройки группы ордеров сокращения убытков и нормы прибыли.....</i>	<i>102</i>
ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ ИЛИ РАЗМЕЩЕНИЕ РАСШИРЕННЫХ ОРДЕРОВ, ОТДЕЛЕННЫХ ОТ ВВОДА ОРДЕРА.....	102
<i>Настройки группы ордеров сокращения убытков и нормы прибыли.....</i>	<i>105</i>
ГЛАВА 11. РЕЖИМ ТРЕЙДИНГА.....	106
ОБЩИЕ ФУНКЦИИ	106
ТРЕЙДИНГ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ.....	106
ТРЕЙДИНГ В КОМБИНИРОВАННОМ РЕЖИМЕ.....	106
ГЛАВА 12. ОТЧЕТ О ВАШЕМ СЧЕТЕ	108
ОТЧЕТ О СЧЕТЕ.....	108
<i>Просмотр отчета о вашем счете</i>	<i>108</i>
<i>Просмотр отчета о вашем счете в формате htm.....</i>	<i>109</i>
УПРАВЛЕНИЕ ДЕНЬГАМИ.....	109
<i>Установка ежедневных пределов</i>	<i>110</i>
<i>Управление прибылью</i>	<i>110</i>
ГЛАВА 13. СООБЩЕНИЯ И ОНЛАЙН ИНФОРМАЦИЯ, СВЯЗАННАЯ С ПРОГРАММОЙ	112
Сообщения.....	112
Последняя информация, связанная с программой.....	112
ГЛАВА 14. ИЗМЕНЕНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ НАСТРОЕК.....	114
Диалоговое окно GRAPHICS SETTINGS/ГРАФИЧЕСКИЕ НАСТРОЙКИ	114
<i>Изменение цвета.....</i>	<i>115</i>
<i>Изменение шрифта.....</i>	<i>115</i>
<i>Копирование Цветовых обозначений и Шрифта</i>	<i>115</i>
<i>Возврат к настройкам системы по умолчанию.....</i>	<i>116</i>
ГЛОССАРИЙ.....	117
API КЛИЕНТСКОЙ СТОРОНЫ	157
АННОТАЦИЯ.....	157
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.....	157
СПОСОБЫ ИНТЕГРАЦИИ	157
ДИСТРИБУЦИЯ.....	157

API КЛИЕНТСКОЙ СТОРОНЫ STRATEGY RUNNER	158
ОСНОВНАЯ СТРУКТУРА	158
ТИПЫ ДАННЫХ И СТРУКТУРЫ ДАННЫХ В API	158
<i>ORDER_TYPE</i>	158
<i>ORDER_STATUS</i>	158
<i>OrderData</i>	158
<i>OrderStatus</i>	159
<i>TransactionData</i>	160
МЕТОДЫ API	160
<i>CGetStrategyId</i>	160
<i>CSendOrder</i>	161
<i>CParkOrder</i>	161
<i>CModifyOrder</i>	161
<i>CCancelOrder</i>	162
<i>CFillOrder</i>	162
<i>CGetOrderStatus</i>	162
<i>CGetCurrentTransaction</i>	163
<i>CSendLogs</i>	163
РАЗНОЕ	164
<i>Особенности COM OLE</i>	164
K.E.G. SYSTEMS	165
<i>Strategy Suite 100K</i>	168
<i>Power Euro</i>	168
<i>Steady Euro</i>	169

Введение

Уважаемый покупатель! Коллектив компании «Сона Финанс» приветствует Вас и поздравляет Вас с приобретением полностью автоматизированной торговой платформы Strategy Runner. Наша программа способна полностью заменить Вас на рабочем месте, позволяя Вам заняться любимыми делами. Она также станет Вашим верным и незаменимым помощником на рынке FOREX, если Вы предпочтете самостоятельно совершать торговые операции. Так или иначе, Вы, несомненно, оцените удобный настраиваемый интерфейс, множество функций и поразительную скорость работы программы.

Если же Вы впервые открываете для себя дверь в волшебный мир больших возможностей под названием FOREX, позвольте поведать Вам немного о том, что скрывается за этим загадочным словом.

Итак, Международный валютный рынок FOREX (FOReign EXchange) представляет собой совокупность операций участников валютного рынка по обмену денежной единицы одной страны на валюту другой страны на конкретных условиях, таких как сумма, курс обмена и т.д.

Возможность извлечения дохода из валютных операций основана на том простом обстоятельстве, что денежные знаки являются таким же товаром, как зерно или металлы, таким же средством обмена, как золото или платина. При постоянно изменяющихся условиях глобальной экономики экономические показатели каждого отдельного государства (производительность труда, инфляция, безработица и другие) все больше зависят от уровня развития других государств, что, в свою очередь, влияет на соотношение стоимости его валюты к стоимости других валют и является главной причиной изменения валютных курсов. Впрочем, валютные курсы не всегда были плавающими.

Собственно, международный валютный рынок в том виде, в каком мы его знаем, возник после 1973 г. Начало же его современной истории было положено в июле 1944 года в городке Бреттон Вудс в США, когда 44 государства создали ряд финансовых институтов, в том числе Международный валютный фонд (МВФ). Эта организация должна была проводить мониторинг платежных балансов входящих в неё стран и обменных курсов их валют. Основой этих договорённостей стала созданная система фиксированных обменных курсов. Фундаментом этой системы служило золото. Была определена стоимость 1 унции золота в 35 американских долларов. Валюты всех остальных стран-участниц МВФ были привязаны к доллару

США по фиксированному курсу. Например, фунт стерлингов стоил \$4.80, а японская иена – 360 иен за \$1.

Хотя учредительный договор МВФ устанавливал систему фиксированных курсов обмена валют, страны-участницы все же имели возможность корректировать стоимость национальной валюты в случае крайней необходимости. Например, фунт был девальвирован дважды – в сентябре 1947 г. за него давали \$2.80, а в ноябре 1967 – \$2.40. Несмотря на то, что эта система хорошо работала в 50-х и в начале 60-х годов, по мере восстановления послевоенной Европы торговый баланс начал меняться не в пользу США. Потому к началу 70-х система фиксированных курсов стала давать сбои, а в 1971 году была отменена. С тех пор в мире используется система плавающих обменных курсов и система регулируемых курсов. При этом стоимость той или иной валюты стала определяться рыночными условиями, то есть, в первую очередь, состоянием и уровнем экономического развития страны. Соответственно, некоторые национальные валюты существенно упали в цене, а некоторые выросли. Например, в 1944 году за доллар давали 360 иен, а в апреле 2005-го – 107.

В связи со всем вышесказанным деньги стали столь же популярным инструментом международного инвестирования, как акции и облигации. То, какой суммой располагает инвестор и в какой валюте, стало не менее важным, чем то, во что именно он вкладывает деньги. Главными валютами, на долю которых приходится основной объем операций на рынке FOREX, являются на сегодняшний день доллар США (USD), евро (EUR), японская иена (JPY), швейцарский франк (CHF) и британский фунт стерлингов (GBP). До появления евро существенную роль играла немецкая марка (DEM).

Этот рынок по объему превосходит все остальные. Так, например, ежедневный объем рынка ценных бумаг составляет приблизительно 500 миллиардов долларов США, тогда как рынок FOREX оценивается где-то в 3 – 4 триллиона долларов в день.

Строго говоря, FOREX не является «рынком» в традиционном смысле этого слова. Он не имеет конкретного места торговли, как, например, фондовая биржа (хотя и там географические границы с развитием Интернет-технологий всё больше размываются). Торговля на валютном рынке происходит по телефону и через компьютерные терминалы одновременно в сотнях банков во всем мире.

В последние годы широкая доступность Интернета и всеобщая компьютеризация привели к колоссальному скачку в развитии интернет-трейдинга. Дилинговые центры предложили населению принципиально новую услугу – возможность совершать валютные сделки через Интернет. Развитие интернет-трейдинга позволило значительно снизить входной барьер на этот рынок – минимальный начальный депозит – и сделать этот рынок доступным для частного инвестора. Имея лишь несколько сотен долларов, можно открыть счет у брокера и начать торговать на валютном рынке. А все благодаря кредитному «плечу» (марже), предоставляемому брокером. Кредитное плечо – это соотношение между суммой залога и выделяемым под нее заемным капиталом: 1:20, 1:40, 1:50, 1:100. Кредитное плечо 1:100 означает, что Вам для осуществления сделки необходимо иметь на торговом счете у брокера сумму в 100 раз меньшую, чем сумма сделки. То есть, имея в своем распоряжении \$1000, Вы можете приобрести или продать валюты на \$100 000.

Перейдем теперь к тому, как работает наша уникальная система. Одним из её ключевых преимуществ является удаленное исполнение алгоритмов. Все алгоритмы находятся на серверах Strategy Runner и именно с них размещают ордера на FOREX. Это позволяет избежать потерь ордеров при разрыве соединения с интернетом со стороны клиента, отключении электричества и программных ошибках.

В общем виде схема работы системы Strategy Runner выглядит так:



- «Черный ящик», содержащий алгоритм стратегии, разрабатывается в приложении SR Тюнер и отправляется на Сервер.
- Стратегия получает данные о котировках валют (или акций и фьючерсов) в реальном времени из многочисленных шлюзов.
- «Черный ящик» генерирует сигналы и посылает их на соответствующие шлюзы и приложению SR Консоль.
- Как только биржа подтверждает операцию, сигнал отправляется обратно на Сервер.
- API программы позволяет Вам использовать множество языков программирования и протоколов для реализации Вашего собственного алгоритма в Strategy Runner.

Вот отзывы некоторых клиентов, сделавших свой выбор в пользу Strategy Runner:

Я обратился в Strategy Runner по рекомендации. Платформа Strategy Runner оказалась для меня лучшей во всех аспектах. Мне нравится, что стратегии запускаются с их сервера. Интерфейс программы прост для понимания и применения. Я получаю реальные потоковые данные без дополнительной платы, вместе с отличными ежедневными и историческими графиками; возможность по низкой цене использовать другие стратегии с отчетами по выполнению; и у меня есть возможность предлагать собственную стратегию за деньги. Я фактически боюсь себя от всяческих рисков в рамках своего счета, торгую на разных рынках в разных временных зонах в спокойном ритме. Если вы получаете удовольствие от трейдинга, то подписка на выгодную стратегию предоставит Вам возможность проводить меньше времени перед экраном и заняться тем, что Вам по душе. Всего наилучшего!

Joe Sekely, Директор
Max Grant and Company
Хьюстон, Техас

Я был поражен тем, насколько доступной и в то же время мощной по своим характеристикам оказалась платформа SR. Я сразу же получил доход в 700\$ и это было реально!

Важные для меня моменты - это простота и молниеносная скорость исполнения в Strategy Runner. Это - лучшая компания на рынке!

Erik Sonne.
E-mini Трейдер.
Флорида.

Это словно мечта – автоматизированный трейдинг без ошибок и эмоций. Моя благодарность адресована группе разработчиков компании, сделавшая это возможным для меня. Ваша команда очень внимательна и приветлива в обращении с клиентами и приводила в исполнение все запросы, поступавшие от меня. Я потрясен, спасибо, вы - действительно лучшие.

Fredrick E.
Германия.

Strategy Runner рекомендовал мне мой друг, который за несколько лет трейдинга на рынке фьючерсов протестировал буквально десятки платформ. Я должен сказать, что SR Pro превзошла все мои ожидания. Продолжайте в том же духе! Отличная работа!

Evangelos Stravoudakis
Греция, Афины.

Trading Educators, Inc. проводит обучение трейдеров на протяжении уже 16 лет. Долгое время мы были в поисках инструментов трейдинга, подобных SR. Strategy Runner Gugu поддерживает и ведет клиентов на протяжении всех торгов. Партнерство со Strategy Runner дает нам возможность обеспечить реально высокий уровень обучения наших клиентов. Так же я использую SR как индивидуальный трейдер, и это фантастика: я торгую облигациями в течение всего дня и больше не просыпаюсь рано утром, чтобы пристально всматриваться в экран монитора часами, - автоматизированная стратегия SR делает все это за меня. Теперь я включаю компьютер через 1-2 часа после открытия рынка, и уже много раз стратегия приносила мне реальную прибыль, в то время как я спал. Я больше не заложник монитора: теперь я больше внимания уделяю своей семье, и у меня остается больше времени на проведение собственных исследований.

Markus Heitkoetter,
Вице Президент Trading Educators, Inc.

Платформа, на которой я хотел бы испытать свои возможности, должна быть максимально надежной и исключительно гибкой, так как я работаю с большим количеством контрактов и сам выбираю с каким брокером работать. Также, мне хотелось создавать и воплощать свои стратегии не просто в реальном времени, но и в соответствующих реальности условиях без риска для средств. Strategy Runner полностью отвечает моим требованиям. Все оптимизации и усовершенствования в моей стратегии, о которых я просил, проводились компанией быстро и профессионально. С таким великолепным сервисом от разработчика и стратегией, дающей высокие результаты, я чувствую себя комфортно и уверенно; демонстрирую работу Strategy Runner потенциальным клиентам; распространяю мою стратегию среди моих клиентов, пользуясь тем, что она исполняется на сервере. В итоге, я невероятно доволен работой системы и с нетерпением жду нового предложения Strategy Runner для Forex.

Leventul Grigoriy,
Генеральный директор "Leventul"
Член парламента, Узбекистан.

Послание трейдера

Начнем с самого главного вопроса, который задают и начинающие трейдеры, и продвинутые. А вопрос следующий: могут ли автоматические или интеллектуальные системы эффективно работать, без участия человека, на финансовых рынках, побеждать в интеллектуальных играх, эффективно заменять человека в промышленности и в научных исследованиях? Этот спор не утихает многие годы, а его острота возрастает с геометрической прогрессией.

На сегодняшний день существует огромное количество разнообразных подходов. Если рассматривать непосредственно финансовый рынок, то за последние сто лет накоплен обильный исторический статистический материал.

Существует достаточное количество разнообразных фигур, паттернов движения цен, построенных на каких-то статистических и исторических закономерностях, а также на неких близких к эзотерическим посылах.

Существуют очень сложные методы из теории случайных колебательных процессов, коим, в принципе, соответствует рынок.

Ведутся также работы в области переборных алгоритмов для принятия решений на рынке.

Также очень сильно направление технического анализа, основанное на теории статистики, а также исследования, основанные на фундаментальных экономических показателях.

Последнее время и в науке и в практике популярны теории фрактальности рынка, которые описывают рынок как некий закономерный хаос. Предлагаются различные теории и эксперименты. Все они в тот или иной период времени давали хорошие устойчивые показатели, а в какой-то период времени, увы, проигрывали в пух и прах.

О чем это говорит? Если подходить к вопросу с философской точки зрения, то можно прийти к выводу, что природа в целом действительно не терпит постоянства и рушит человеческие шаблоны, кто бы их ни создавал. Недаром самые гениальные трейдеры и инвестиционные банкиры, стабильно цепляющиеся за свои системы, которые обладали универсальностью и хорошими показателями ранее, неизбежно терпели сокрушительное фиаско, уходя на годы в «академический отпуск» для полного осмысления и поиска других, новых, отвечающих современности методов.

Так каков вывод? Имеют ли алгоритмы, построенные на искусственном интеллекте, будущее? Смогут ли они освободить человека от определенного спектра задач? Сможет ли человек уверенно ориентироваться на них в своем бесконечном поиске? На эти вопросы нам с вами и предстоит ответить, а пока совершим небольшой экскурс в историю Российской кибернетики.

Михаил Ботвинник, многократный чемпион мира по шахматам, профессор, в 70-90е годы начал активно заниматься созданием шахматного автомата и пытался привлечь государственное финансирование для своих работ. Он утверждал, что огромное количество как фундаментальных, так и хозяйственных задач будут

разрешены, если удастся получить достаточно надежный шахматный игровой автомат.

Тогда со всех сторон раздалось множество критических реплик. Говорили, что все это выглядит несколько фантастично и в обозримом будущем перспектив не имеет. Однако именно работы в данной области помогли совершить серьезный прорыв в области решения переборных задач, плоды которого сейчас используются не только для игровых приложений, но и в области экономики, финансов, научных исследований. К сожалению, в какой-то момент российские первооткрыватели потеряли пальму первенства в этой области, пропустив вперед более организованных зарубежных интеллектуалов, ряды которых пополнили уроженцы бывшего Советского Союза.

Теперь компактные алгоритмы Junior, Shredder и прочие достаточно легко обыгрывают людей-гроссмейстеров, даже будучи запущенными на простых персональных компьютерах. Таким образом, время ответило на этот вопрос однозначно – запрограммированный разработчиками алгоритм игры в шахматы на современной элементной базе значительно превосходит человека, который, естественно, отстает по скорости реакции и совершенно не способен держать в памяти триллионы позиций и просчитывать миллиарды комбинаций.

Так что же это – удар по человеческому интеллекту? Нет, с точностью до наоборот. Именно человеческий интеллект сумел не только создать универсальный алгоритм игры, но и запрограммировать его таким образом, что он устойчиво побеждает и работает вне зависимости от соперника.

Возвратимся к историческому конфликту на рынке финансовых технологий, который будоражит не только частных трейдеров, но и крупнейшие инвестиционные хедж фонды, брокерские компании и банки. До 1998 года все было спокойно, но с принятием SEC решения, легализующего торговлю финансовыми инструментами онлайн, огромная гвардия частных инвесторов, трейдеров и просто «физиков» накинута на фондовый рынок, Форекс и фьючерсы. Современные брокерские платформы предоставляли частному инвестору невиданный сервис, появилось множество книг, изданий, информационных порталов, школ, аналитиков, которые наперебой предлагали своим клиентам чудодейственные рецепты и способы, как переиграть рынок. В это же время американский рынок наводнило огромное количество онлайн IPO, которые создавали свои дот-комы, от продаж бабочек, до современных самолетов. На рынке воцарила эйфория, теперь каждый легко мог не только открыть счет, но и также легко управлять своими активами.

Многие люди во всем мире даже перестроили свои режимы и стили жизни, ведь теперь появилась возможность, греясь на солнце и любуясь живописными пейзажами, открывать и закрывать позиции, получать прибыль, расходовать ее по своему усмотрению и самое главное выиграть драгоценное время для отдыха и саморазвития. Согласитесь, идея в принципе самая благородная. И, естественно, она заинтересовала не только американцев и европейцев, но и граждан нашей страны, еще с застойных времен отличавшейся количеством инженеров, математиков, физиков, которые взялись дружно за онлайн торговлю.

Однако все оказалось не так просто, точнее сказать, очень сложно.

Например, с конца 1999 года Американский фондовый рынок начал сдуваться, как мыльный пузырь, достигнув перед этим почти фантастического 5000 рубежа. Начиная с этой точки, рынок катастрофически поплыл вниз. Гигантские стоимости компаний превращались в микроскопические, последовал шквал скандалов и банкротств. Никто не мог понять, что происходит. Причин было много: это и массовое наполнение рынка спекулятивными бумагами, и переход с системы расчета цены акций в простых дробях на десятичные, что сдвинуло привычные системы технического анализа и изменило физику рынка, и, конечно, небывалая доступность рынка, приведшая к открытию миллионов онлайн счетов, ну и, разумеется, появление высокоскоростных механических систем и торговых роботов, которые соревновались не только с физическим трейдером, но и между собой. Как говорят ученые, «произошла смена парадигм».

Многие трейдеры, поработав вручную, быстро осознали, что многочисленные учебники и курсы плохо помогают, и на это существует несколько причин.

Во-первых, ни какой из рецептов гуру трейдинга не работает очень долго, так как на рынок действует многочисленное количество факторов, которые очень сложно учесть.

Во-вторых, даже правильное решение сложно реализуемо по причине сверх-скоростных изменений на рынке и отсутствия каких-либо серьезных гарантий точного исполнения трейдерских ордеров.

Крупные институциональные игроки и трейдеры пошли по двум путям.

Первый - они стали изучать фундаментальные характеристики секторов экономики и компаний, стараясь определить потенциальные сектора подъемов и падений. Как Вы понимаете, на рынке финансовых инструментов существует возможность зарабатывать не только на подъеме рынка, но и на его падении (тем более, падение происходит, как правило, значительно быстрее). Основное требуемое умение - правильно определять тренд и верно входить и выходить из него.

Второй путь - институциональные игроки стали в закрытых лабораториях разрабатывать свое фирменное оружие – автоматических роботов, способных работать не только с одним финансовым инструментом, но и мгновенно перебрасывать активы с одного сектора или финансового инструмента на другой, или создавать динамические портфели, позволяющие хеджировать инвестиции с использованием тех же автоматических систем. Но рынок продолжал изменяться, и эти лаборатории вынуждены были постоянно адаптировать к этим изменениям свои автоматические системы.

Частные трейдеры проявили еще большую находчивость. Многие из них, вооруженные только компьютером и своими знаниями, стали быстро создавать высокоэффективные программные комплексы, позволяющие прогнозировать ценовые изменения на рынке, а также создавать системы, которые были в состоянии самостоятельно торговать без участия человека. Этот рынок появился не так давно, где-то в 2002 году, но растет он сверхбыстрыми темпами. На сегодня в базе данных компании Strategy Runner находится порядка 1200 алгоритмов и автоматических систем, показывающих достаточно хорошие результаты и имеющих не только хороший бэктестинг (результаты торговли на исторических данных), но и реальные трейсменты (подтвержденные результаты торговли) на настоящих активах.

Не отстают и профессиональные участники финансового рынка, банки, финансовые компании, инвестиционные фонды, пенсионные фонды, хедж-фонды, брокерские компании. Они не только разрабатывают свои собственные системы, но и скупают наиболее удачные системы, прошедшие бэктестинг или имеющие доказанные результаты торговли с реальными деньгами. Как сказал один из представителей крупного иностранного инвестиционного фонда, хорошая система на сегодняшний день обязательно найдет своего покупателя, так на рынке действительно огромный дефицит высококачественных и надежных алгоритмов.

К тому же банки, инвестиционные компании, дилеры ценных бумаг, хедж-фонды стали в срочном порядке переходить на автоматические системы, так как опыт показал, что работники дилинговых подразделений этих организаций постоянно испытывают колоссальный стресс, наблюдая за несколькими мониторами более восьми часов в день. Процент трейдерских ошибок в данных организациях катастрофически растет. Причина одна - человеческая когнитивная система не в состоянии анализировать такие объемы данных. Даже самый профессиональный трейдер в состоянии наблюдать самое большее за 5-8 акциями с высокой вероятностью ошибок, в то время как автоматические системы в состоянии анализировать десятки тысяч финансовых инструментов в считанные секунды, осуществлять верную фильтрацию инструментов и принятие правильного решения.

Брокеры активно стали предлагать различные дополнительные возможности для написания на их платформах автоматических торговых систем. Но и здесь возникли определенные проблемы. Сигналы системы обычно отсылались с компьютера клиента, что не гарантировало выполнения экстремальных стоп ордеров в момент кризисного или резкого изменения рынка. Именно качество и надежность исполнения ордеров является коньком компании Strategy Runner. Ордера отсылаются с защищенного высокоскоростного сервера, на котором находится автоматическая система. Они выполняются в первую очередь, что является серьезным гарантом от рыночных потрясений.

API

Приведенный в данном руководстве пользователя и размещенный на компакт-диске с программой API (Application Program Interface) позволяет Вам не только создавать и выполнять собственные алгоритмы, но и зарабатывать деньги, предлагая их как рядовым пользователям, так и ведущим инвестиционным фондам мира.

Поддержка целого ряда языков программирования (C++, Java, Visual Basic), а также языка FIX позволяет с исключительной легкостью писать и интегрировать алгоритмы.

API Клиентской стороны (Client Side) представляет собой простой для использования API для автоматизации стратегий, разработанных с помощью различных языков программирования, таких как VB, VBA, C++, Java, Fix, или патентованных платформ. API Клиентской стороны является дополнительным модулем разработки для системы автоматизации стратегий (SAS). Любая стратегия, написанная с использованием CS API, может выполняться, отслеживаться, контролироваться и распространяться с использованием системы автоматизации стратегий (SAS).

Особенности:

- Получение текущих и исторических данных с серверов SR
- Многопроцессная маршрутизация ордеров по нескольким счетам
- Структура, которая поддерживает разработку в VB, C++, VBA, JAVA, FIX или патентованных платформах, использующих DLL
- Гибкая среда разработки

Преимущества:

- Небольшое время разработки
- Структура для выполнения и мониторинга алгоритмов в режиме реального времени
- Подключение стороны-покупателя к стороне-продавцу
- Технология на базе работы сервера

В 2001 году, когда впервые наш клиент разработал и запустил свою стратегию в полностью автоматизированном режиме, это казалось технологическим чудом. С тех пор слова «трейдинговая система» и «полностью автоматизированное выполнение» стали «волшебными» словами в индустрии трейдинга. Никто сегодня не задается вопросом, почему система и автоматизированный трейдинг максимизирует доходы и эффективность, а интересуется лишь тем, какой программе это удастся лучше прочих. Есть две основные группы клиентов Strategy Runner: пользователи стороны продавца и стороны покупателя. Сторона продавца это - разработчики стратегий и брокеры, сторона покупателя это – институциональные и индивидуальные трейдеры.

Предположим у вас есть четкий алгоритм для вашей трейдинговой системы, и вы стоите перед выбором программной платформы для реализации системы. Программные инструменты делятся на три основные категории: 1) недоработанные API решения; 2) программный язык IDE; 3) комплект стратегий API. Посмотрим, каковы возможности каждой группы инструментов, и какие требования каждая из них удовлетворяет лучше других.

1) Недоработанные API решения:

Описание: Основные функции, такие как получение данных и отправление ордеров. Это решение предоставляется крупными брокерскими корпорациями на Форекс и некоторыми независимыми компаниями разработчиков, такими как TradeRobot.

Преимущества: Низкая цена составляет главное преимущество недоработанных API решений. В некоторых случаях, эти предложения бесплатны. Чаще всего, это совместимый с FIX протокол для отправки ордеров и собственные API для получения данных.

Недостатки: Очень долгий и дорогостоящий процесс разработки, который занимает от нескольких месяцев до года. Вам потребуется не только разработать уровень взаимосвязности, но и также мониторинг, историческое тестирование, параметры регистрации риск контроля.

Мы рекомендуем эти решения крупным IT-департаментам, которые разрабатывают свою собственную автоматизированную инфраструктуру для трейдинга.

2) Язык сценариев IDE (среда интегрированного развития):

Описание: Предоставляет относительно простой способ для разработки логики стратегий на собственном языке сценариев. Наиболее известный язык сценариев - это Easy Language от Trade Station.

Преимущества: Быстрое время разработки. Вы можете так же можете устранять неполадки системы и тестировать ее работу на основе исторических данных.

Недостатки: Более медленное выполнение ордеров и ограничения, связанные с самими сценариями. Очень часто становится невозможным воплотить стратегию именно так, как планировалось изначально, по причине отсутствия нужных функций в том или ином языке программирования.

Несмотря на то, что это решение подходит для большинства трейдеров, необходимо проверить соответствует ли оно вашим требованиям по скорости выполнения и гибкости в эксплуатации.

3) Наборы API, разработанных на базе программных языков высокого уровня.

Описание: Предоставляет более легкий способ для программирования вашей стратегии, чем способ недоработанной системы API, но, тем не менее, все же

более сложный, чем языка сценариев IDE. Лучшее из известных решений в этой категории – набор от Strategy Runner.

Преимущества: Это обеспечивает быстрое выполнение ордеров и гибкость, присущую недоработанным API решениям. Набор от Strategy Runner также обеспечивает быстрое и точное тестирование на исторических данных с минимальным изменением цены, удобный для пользователя мониторинг выполнения стратегий в реальном времени и инструменты для управления рисками.

Недостатки: данный подход требует профессионального знания высокоуровневых программных языков C++ или Java.

Решение идеально подходит для IT-департаментов, которым необходимы решения для автоматизации стратегий третьей стороны. Независимые разработчики систем и трейдеры могут заказать интеграцию своих систем в департаменте разработки стратегий Strategy Runner.

Глава 1. Начало работы

Загрузка и установка программы

Чтобы загрузить и установить платформу Strategy Runner Paper:

Зайдите на сайт <http://www.strategyrunner.com/Content/Downloads.htm> и кликните на ссылку для Strategy Runner Paper. Следуйте инструкциям по установке.

Чтобы загрузить и установить платформу Strategy Runner Real:

Обратитесь к вашему брокеру.

Запуск программы

Чтобы запустить Strategy Runner:

1. Подключитесь к Интернету.
2. На вашем рабочем столе дважды кликните по иконке **Strategy Runner**.
3. Кликните по кнопке **Settings/Настройки**, и введите *Naming Service/Сервис Названий* и *Server Name/Название Сервера*, как указано в полученном вами электронном письме подтверждения (данную процедуру необходимо выполнить только один раз).
4. Введите ваш логин и пароль, которые вам были предоставлены в письме подтверждения.

Главное окно

После запуска программы и ввода вашего логина и пароля откроется главное окно, отображающее ваш портфолио (смотрите Рисунок 1-1 на странице 20). Окно разделено на следующие зоны:

Таблица 1-1: Описание главного окна

№	Зона	Цель
1	Menu bar/Строка меню	Содержит меню для управления основными функциями продукта.
2	Toolbar/Панель инструментов	Содержит иконки для быстрого запуска часто используемых функций.
3	Contracts table/Таблица контрактов	Приводит список текущих контрактов в вашем портфолио и их детали. Она может быть заменена на панель Forex для обзора цен и ввод ордера одним кликом мышки.
4	Strategies table/Таблица стратегий*	Приводит стратегии для выбранного контракта и их детали.
5	Окно Chart/График	Отображает цены контракта в реальном времени, технические индикаторы, работающие и отработавшие ордера, и предоставляет возможность отправки ордеров прямо из окна графика.

№	Зона	Цель
6	Historical Chart/ Окно Графиков исторических данных	Отображает графики с историческими данными и технические индикаторы.
7	Кнопки Buy/Купить, Sell/Продать, ToolBox/ Инструменты, Trading Pad/ Панель Трейдинга	Открытие бланка ордеров, способов выхода, панели трейдинга II уровня и размещение ордеров.
8	Working Orders table/ Таблица работающих ордеров	Часть таблицы контрактов. Отображает еще не выполненные работающие ордера.
9	Last Completed Ordes table/ Таблица Последних из отработавших ордеров	Часть таблицы контрактов. Отображает последние из отработавших ордеров.
10	Закладки дополнительной информации	Содержат таблицу Completed Orders/Отработавшие ордера, страницу Messages/Сообщения и страницу Online/Информация, связанная с программой. Отображает текущее время, состояние соединения и уведомления об обновлениях.
11	Status bar/ Строка статуса	

* По умолчанию эта таблица не отображается в версии Strategy Runner Lite.

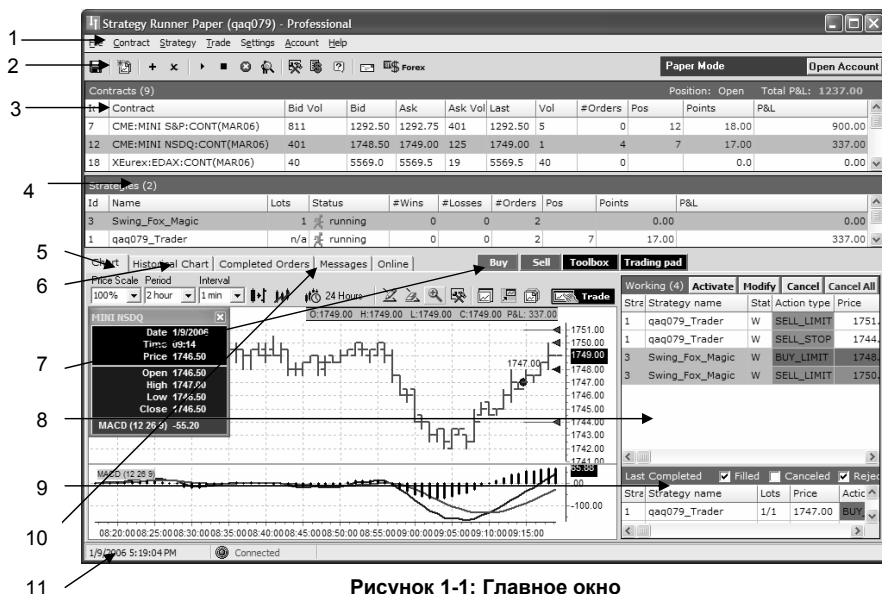


Рисунок 1-1: Главное окно














Меню

Строка меню содержит меню для управления основными функциями Strategy Runner. С помощью меню вы можете:

- Сохранять и распечатывать ваш портфолио.
- Управлять контрактами и стратегиями.
- Выбирать настройки системы и графиков.
- Устанавливать лимиты прибылей и убытков и просматривать информацию о счете.
- Открывать бланки на ордера, панель трейдинга и другое...

Панель инструментов

Панель инструментов содержит иконки для быстрого запуска часто используемых функций программы. Она содержит:

-  Сохранить портфолио
-  Добавить/удалить контракт
-  Добавить стратегию
-  Удалить стратегию
-  Запустить стратегию
-  Остановить стратегию
-  Ликвидировать стратегию
-  Детали стратегии
-  Настройки системы
-  Отчет о счете
-  Помощь
-  Сообщения
-  Показать Панель Forex

Строка статуса

Строка статуса отображает текущее время, состояние соединения и уведомления об обновлениях.

Таблица контрактов

Таблица контрактов отображает все контракты в вашем портфолио и информацию о трейдинге для каждого контракта. Панель Forex отображает контракты Forex в вашем портфолио и информацию о трейдинге для каждого контракта, также она позволяет вводить Маркет ордер одним кликом.



ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию, Панель Forex не отображается, если в портфолио нет контрактов Forex.

Таблица стратегий

Таблица стратегий отображает все стратегии, связанные с выбранным контрактом, и информацию по каждой стратегии.



ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию, эта таблица не отображается в версии Strategy Runner Lite.

Показать/скрыть таблицу стратегий

Для контрактов, с которыми вы не используете автоматические стратегии, вам может потребоваться скрыть таблицу Стратегии. Если вы это сделаете, таблица со стратегиями будет отображаться только для контрактов в вашем портфолио, которые имеют автоматические стратегии.

Чтобы Таблица стратегий отображалась всегда:

1. Из меню *Settings/Настройки* выберите **System Options/Настройки Системы**. Отобразится диалоговое окно с настройками.
2. В закладке *Tables/Таблицы*, в закладке *Strategies/Стратегии*, кликните по переключателю **Always/Всегда** в секции *Show Strategies Table/Показать таблицу стратегий*.
3. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить, или кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти.

Чтобы Таблица стратегий не отображалась для контрактов без стратегий:

1. Из меню *Settings/Настройки* выберите **System Options/Настройки Системы**. Отобразится диалоговое окно с настройками.
2. В закладке *Tables/Таблицы*, в закладке *Strategies/Стратегии*, кликните по переключателю **Auto/Автоматически** в секции *Show Strategies Table/Показать таблицу стратегий*.
3. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить, или кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы выбираете эту опцию, вы не сможете видеть User_Trader (смотрите раздел User_Trader в ручном режиме, Overnight (сохранение открытой позиции на следующий день) и параметры на странице 68).

Закладка График котировок в реальном времени

Закладка График, расположенная в нижней части главного окна, отображает текущую информацию о трейдинге для выбранного контракта. Она содержит графический дисплей контракта, ваши стратегии и таблицу работающих ордеров.

Графики

Область отображения графика находится слева. Эта область отображает график изменения цены выбранного контракта и его ордера. Для вашего удобства доступны различные возможности отображения, включая различные типы графиков, технических индикаторов, вычерчивание линий и другое. Для получения подробного описания графиков и опций графиков смотрите Раздел График котировок в реальном времени на странице 32. Для осуществления трейдинга из графика смотрите Глава 8. Трейдинг из графиков на странице 87.

Таблицы работающих ордеров и отработавших ордеров

Таблица работающих ордеров расположена с правой стороны. В этой области показаны действующие ордера для выбранного контракта. Также она позволяет Вам управлять этими ордерами. Таблица отработавших ордеров, расположенная под таблицей работающих ордеров, отображает информацию о последних выполненных и отмененных ордерах.

Смотрите Разделы Таблица Работаящих ордеров, на странице 58 и Таблица последних из отработавших ордеров на странице 62, для получения более подробного описания этих таблиц.

Закладка График Исторических Данных

Закладка График исторических данных расположена в нижней части главного окна, отображает исторические данные для выбранного контракта. Для получения более подробного описания графиков и настройки смотрите Раздел График исторических данных на странице 44.

Закладки для просмотра дополнительной информации

Закладка для просмотра дополнительной информации расположена рядом с закладкой графика исторических данных. Они содержат таблицу *Отработавшие ордера* (смотрите Отработавшие ордера на странице 64), страницу *Сообщения* и страницу информации (смотрите Глава 13. Сообщения и онлайн информация, связанная с программой на странице 112).

Глава 2. Управление контрактами

При запуске **Strategy Runner**, он открывает Ваш портфолио, который содержит Ваши контракты и их стратегии, если они были добавлены. Таблица Контрактов отображает действующие контракты (смотрите рисунок 2-1, ниже). При желании Вы можете изменить вид таблицы посредством удаления или добавления колонок. Также Вы можете при необходимости изменить размер колонок и отсортировать таблицу в соответствии с нужной колонкой.

Кроме удаления и добавления контрактов вы не можете изменить данные в этой таблице.

Contracts (3)										Position: Open Total P&L: 200.00			
Id / Contract	Bid Vol	Bid	Ask	Ask Vol	Last	Vol	Exch Time	#Orders	Pos	Points	P&L		
18 CME:MINI NSDQ:DEC 03	69	1426.00	1426.50	44	1426.50	1	12:57:47	0	0	0.00	0.00		
20 CME:MINI S&P:DEC 03	336	1048.50	1048.75	390	1048.50	6	12:57:46	4	-1	4.00	200.00		


Рисунок 2-1: Таблица контрактов

В следующей таблице приведены данные, отображаемые в каждой колонке таблицы контрактов:

Таблица 2-1: Пояснения к таблице контрактов

Заголовок колонки	Пояснение
Id	Идентификационный номер контракта
Contract	Название контракта
Bid Vol	Объем заявок на покупку
Bid	Текущая предлагаемая цена
Ask	Текущая запрашиваемая цена
Ask Vol	Объем заявок на продажу
Last	Цена последней сделки
Vol	Объем последней сделки
Exch Time	Биржевое время последней сделки
Low	Самая низкая цена дня
High	Самая высокая цена дня
Open	Цена на момент открытия торгов
Prev Close	Цена на момент закрытия торгов за предыдущий день
Change	Разница между последней ценой и ценой на момент закрытия торгов за предыдущий день

Заголовок колонки	Пояснение
# Orders	Общее количество работающих ордеров для контракта
Pos	Общее количество открытых позиций для контракта
Avg	Средняя цена ваших текущих открытых позиций
Points	Общее количество пунктов для контракта
Open P&L	Прибыли и убытки ваших текущих открытых позиций
Cum P&L	Совокупные прибыли и убытки ваших закрытых позиций
P&L	Общая суточная прибыль и убытки

Если доступны контракты Forex, кликнув на кнопку , расположенную на панели инструментов, вы сможете переключиться с дисплея таблицы контрактов на Панель Forex.

Contracts (9)												Position: Flat	Total P&L: 0.00
AUD-USD		EUR-USD		GBP-USD-CAD		USD-JPY		GBP-USD		NZD-USD		USD-CHF	
Bracket		Bracket		None		None		None		None		None	
1	100K	1	100K	1	100K	1	100K	1	100K	1	100K	1	100K
0.75	0.75	1.20	1.20	1.16	1.17	114.	114.	1.76	1.76	0.69	0.69	1.27	1.27
15	19	88	91	98	03	15	18	66	70	17	22	57	61
Sell	Buy	Sell	Buy	Sell	Buy	Sell	Buy	Sell	Buy	Sell	Buy	Sell	Buy

Рисунок 2-2: Панель Forex

Настройка таблицы контрактов

При желании Вы можете изменить вид таблицы посредством удаления или добавления колонок. Также Вы можете при необходимости изменить размер колонок и отсортировать таблицу в соответствии с нужной колонкой. И, наконец, вы также можете модифицировать отображение контрактов Forex, представленных в панели Forex.

Для добавления или удаления колонок:

1. Из меню *Settings/Настройки*, выберите **System Options/Настройки Системы**. Откроется диалоговое окно настроек.

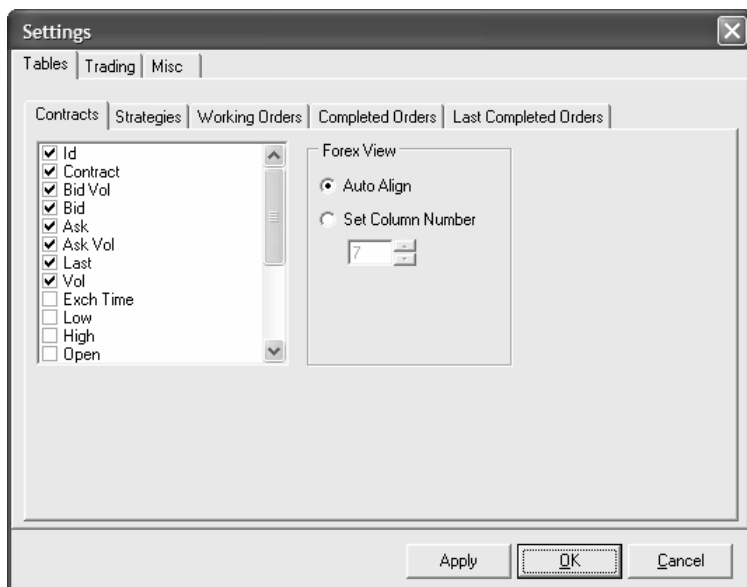


Рисунок 2-3: Диалоговое окно настроек контракта

- В закладке *Tables/Таблицы*, в закладке *Contracts/Контракты*, пометьте галочками названия тех колонок, которые вы хотите показать и уберите галочки рядом с названиями тех колонок, которые вы хотите скрыть.
- Кликните **Apply/Применить** для применения и сохранения, или кликните **OK** для сохранения и выхода.

Для изменения размера колонок:

Поместите курсор на вертикальную линию, которую вы хотите переместить и передвиньте ее в нужное положение.

Для сортировки таблицы:

- Кликните на заголовок колонки, которую вы хотите отсортировать. Значения в таблице отсортируются в соответствии с выбранной колонкой. Справа от заголовка колонки появится стрелка, показывающая направление сортировки (стрелка вверх для сортировки по возрастающей, стрелка вниз для сортировки по убывающей.)
- Для изменения направления сортировки таблицы кликните по заголовку колонки еще раз.

Смотрите таблицу 2-1 на странице 24 для получения более подробного описания этой таблицы.

Изменение отображения контрактов Forex

Отображение контрактов Forex в панели Forex по умолчанию установлено на автоматическое выравнивание. Эту опцию можно изменить для отображения любого количества контрактов в отдельной колонке.

Для изменения дисплея контрактов Forex:

1. Из меню *Settings/Настройки* выберите **System Options/Настройки Системы**. Откроется диалоговое окно с настройками.
2. В закладке *Tables/Таблицы*, в закладке *Contracts/Контракты*, в разделе *Forex View/Панель Forex* выберите **Set Column Number/Установить количество колонок**.
3. Измените отображаемое количество нажатиями на стрелки.
4. Кликните **Apply/Применить** для применения и сохранения, или кликните **OK** для сохранения и выхода.


Добавление контрактов

Доступные контракты, определенные на сервере Strategy Runner, включают:

- Контракты с несколькими месяцами окончания срока опциона (например, miniS&P Dec 05, Mar 06 and Jul 06);
- Переводные опционы (например, miniS&P:Dec 05Mar06);
- Непрерывные контракты (например, miniS&P:Dec05(cont), контрактный месяц определенный как (Cont.) - непрерывный является наиболее ликвидным контрактом;
- Синтетические опционы
- Контракты Forex

По желанию вы можете добавлять контракты из заранее определенного списка в вашем портфолио.

Для добавления нового контракта:

1. Из меню *Contract/Контракт*, выберите *Manage Contracts/Управление контрактами*, или кликните иконку , расположенную на основной панели инструментов. Откроется диалоговое окно *Manage Contracts/Управление контрактами*:

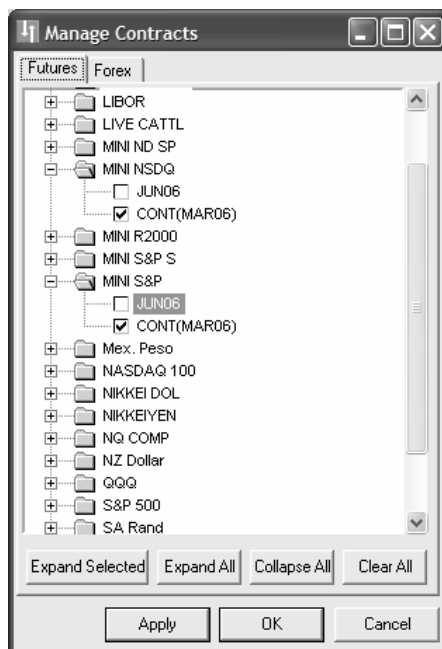


Рисунок 2-4: Диалоговое окно Обработка контрактов

- Пометьте галочками контракты, которые вы хотите добавить, и кликните **Apply/Применить** или **OK**. Теперь выбранные контракты отобразятся в таблице контрактов.



ВНИМАНИЕ: Если вы хотите, чтобы новые контракты в дальнейшем были включены в ваш портфолио, его необходимо сохранить.




ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы не видите определенный контракт в диалоговом окне Manage Contracts/Управление контрактами, пожалуйста, обратитесь к вашему брокеру.

Для сохранения вашего портфолио:

В меню *Portfolio/Портфолио* выберите **Save/Сохранить**,

ИЛИ

На панели инструментов кликните на кнопку **Save Portfolio/Сохранить Портфолио** .

Удаление контрактов

Также как вы можете добавлять контракты, вы можете и удалять контракты из портфолио по желанию.

Для удаления контракта:

1. Если к контракту добавлены стратегии, сначала удалите все стратегии для контракта, как описано в разделе Удаление стратегий на странице 51.
2. Выберите контракты, которые вы хотите удалить. (Для выбора сразу нескольких контрактов кликните на первый и переместите мышку на последний из требуемых контрактов и отпустите кнопку мышки).
3. Из меню Contract/Контракт, выберите Delete Contract/Удалить контракт. Удаленные контракты больше не будут отображаться в таблице контрактов.




ВНИМАНИЕ: Если вы хотите, чтобы удаленные контракты были исключены из вашего портфолио и в будущем, вы должны сохранить портфолио.

Для сохранения вашего портфолио:

В меню Portfolio/Портфолио выберите Save/Сохранить,

ИЛИ

На панели инструментов кликните на кнопку **Save Portfolio/Сохранить Портфолио** .

Ссылка Excel DDE для потоковой передачи данных контрактов в реальном времени

Вы можете передать данные контрактов в реальном времени в Excel.

Использование этой опции означает, что данные контрактов в реальном времени будут отображаться в указанном Excel листе и будут содержать следующие поля: Contract Name, Ask, Ask Vol, Bid, Bid Vol, Last Price, Vol, Exchange Time, Low, High, Open, Prev Close, Change, Orders, Pos, Avg, Points, Open P&L, Cum P&L, Total P&L¹.

Для передачи данных в Excel:

1. Из меню *Settings/Настройки* выберите **System Options/Настройка Системы**. Откроется диалоговое окно с настройками.
2. В закладке *Misc/Разное*, в секции *'Conversation/Обмен с DDE Excel'* укажите название *Excel листа/Worksheet Name* (предложенное по умолчанию – Sheet1).
3. Кликните на кнопку **Connect/Подключиться** для запуска получения всех данных контрактов.
4. Установите **Auto-Connect on Start/Автоматическое подключение при запуске** для получения данных контрактов при каждом открытии программы.

Чтобы открыть данные в Excel:

1. Откройте MS Excel
2. В MS Excel введите название рабочего листа, которое вы ввели в шаге 2 выше.

¹ Смотрите страницу 24

- В опциях настройки Strategy Runner, в закладке *Misc/Разное* под '*DDE Excel Conversation/Обмен с DDE Excel*' кликните на кнопку '**Connect/Подключиться**' для активации обмена с DDE Excel.
- Ваш лист Excel теперь будет получать потоковые данные из платформы Strategy Runner.

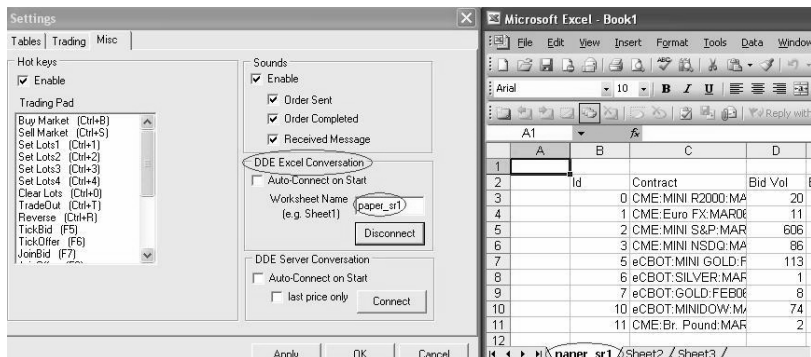


Рисунок 2-5: Настройки в платформы SR и Excel для преобразования в DDE Excel

Подключение Strategy Runner к серверу DDE

Используя эту опцию Strategy Runner работает как сервер DDE (динамический обмен данными), таким образом, вы можете получать потоковые данные, используя любой клиент DDE (не только Excel). В отличие от обмена с DDE Excel, используя обмен с сервером DDE, вы можете выполнять редактирование и конфигурацию данных (например, полей) отображаемых в вашем клиенте DDE.

Для пересылки данных в клиент DDE:

- Убедитесь, что приложение вашего клиента DDE (например, Excel) закрыто.
- Из меню *Settings/Настройки* выберите *System Options/Настройки Системы*. Откроется диалоговое окно с настройками.
- В закладке *Misc/Разное*, в секции '*DDE Server Conversation/Обмен с сервером DDE*' кликните кнопку **Connect/Подключить** для запуска пересылки данных контрактов в Excel.
- Установите **Auto-Connect on Start/Автоматическое подключение при запуске** для получения данных контрактов при каждом открытии платформы.
- Установите **Last Price Only/Только последняя цена**, если вы хотите, чтобы обновление данных отсылалось, только когда изменяются текущая цена (обновление данных не будет отсылаться, если изменится запрашиваемая /предлагаемая цена).

Чтобы просматривать данные в клиенте DDE:

Для запуска получения в определенных полях некоторых значений цены используйте следующую формулу:

= Название приложения|Название обмена|Название темы, где

- название приложения: Платформа

- название обмена: CONTRACT_NAME/Название контракта
- название темы: FIELD_NAME/Название поля

CONTRACT_NAME/Название контракта – это короткое название контракта. Все пробелы и любые символы не являющиеся буквами заменяются чертой снизу '_'.
Например:

- название контракта “J-Yen” должно быть указано, как “J_Yen”
- название контракта “MINI S&P” должно быть указано, как “MINI_S_P”
- название контракта “Cd. Dollar” должно быть указано, как “Cd__Dollar”

FIELD_NAME/название поля – это название поля контракта. Все пробелы и любые символы не являющиеся буквами заменяются чертой снизу '_'.

Полный список FIELD_NAME/названия поля: Bid_Vol, Bid, Ask, Ask_Vol, Last, Vol, Low, High, Open, Prev_Close, Change, Exch_Time²

Примеры формулы:

- =Console|MINI_NSDQ|Bid_Vol
- =Console|MINI_S_P|Bid_Vol
- =Console|MINI_NSDQ|Exch_Time



ПРИМЕЧАНИЕ: Для того чтобы просмотреть поле времени, измените соответствующую ячейку так, чтобы она отражала данные в формате 'Time/Время'.

² Смотрите страницу 24

Глава 3. График котировок в реальном времени и графики исторических данных

Strategy Runner предоставляет возможность просматривать графики котировок в реальном времени и графики исторических данных, которые отображают цены контракта, технические индикаторы, ваши работающие и Отработавшие ордера (только на графике котировок в реальном времени). Теперь также доступны данные о 24 часовой сессии и трейдинг на графике (смотрите Главу 8: Трейдинг на графиках на странице 89).

График котировок в реальном времени

Область отображения графика расположена в нижней части главного экрана с левой стороны от закладки для просмотра графиков. Эта область отображает цены в реальном времени для выбранного контракта, и ордера, сгенерированные вашими стратегиями и/или вами вручную. Дополнительно вы можете также отобразить различные технические индикаторы и линии.

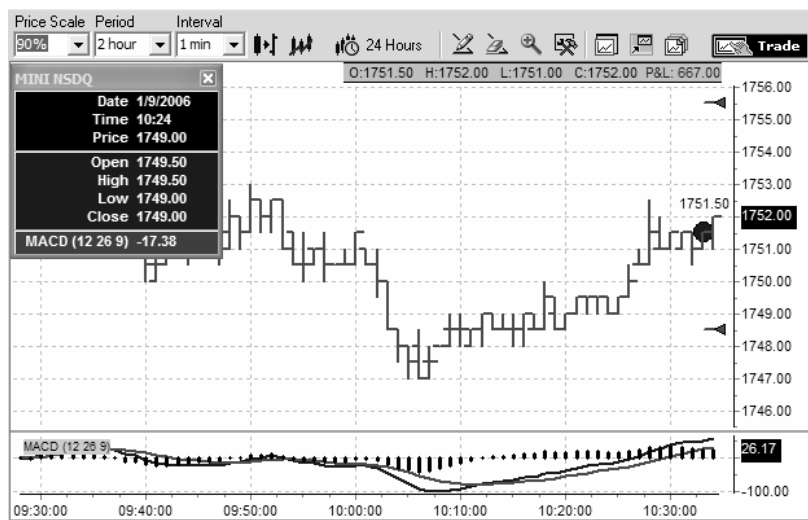


Рисунок 3-1: График

График отображает следующую информацию:












Таблица 3-1: График




Тип данных	Отображаются
Направление цены контракта	Линия/бары/свечи/ тики
Работающие ордера	Голубая линия с небольшим треугольником для ордера на покупку Красная линия с небольшим треугольником для ордера на продажу
Исходные ордера	Пунктирная голубая линия с небольшим треугольником для ордера на покупку Пунктирная красная линия с небольшим треугольником для ордера на продажу
Отработавшие ордера	Голубой кружок для ордера на покупку Красный кружок для ордера на продажу

В закладке для просмотра графиков вы можете изменить множество настроек. Вы можете выбрать стиль графика, изменить его разрешение, добавить технические индикаторы, нарисовать линии и многое другое.

Панель инструментов графика

Данная панель содержит иконки для быстрого запуска часто используемых функций графика. Она содержит:

- Шкала цен  100% – Вертикальная шкала цен
- Период  2 hour – Период графика
- Интервал  1 min – Интервал графика
-  Изменить стиль
-  Добавить Индикатор
-  Часы сессии
-  Нарисовать линии
-  Стереть линии
-  Изменить масштаб
-  Настройка опций Графика
-  Отделить окно График

-  Спрятать главное окно платформы
-  Список контрактов
-  **Trade** Трейдинг с Графика.

Изменение разрешения Графика

Разрешение Графика, т.е. отражаемый диапазон цены и времени можно изменять в соответствии с вашими требованиями.

Для изменения диапазона цены:

1. В панели инструментов Графика, кликните на стрелку вниз у поля **Price Scale/Шкала цен**.
2. Выберите нужный масштаб или просто наберите нужное значение. (Чем выше значение, тем меньше цен будет отображаться).


Для изменения диапазона времени:

1. В панели инструментов Графика, кликните на стрелку вниз у поля **Interval/Интервал**.
2. В выпадающем меню, выберите нужный диапазон времени (в минутах), или просто наберите нужное значение. Для того чтобы обновить График требуется всего несколько секунд.

Выбор стиля Графика

Существует четыре стиля графика: **Line/Линейный**, **Bar/Бары**, **Candlestick/Свечи** и **Tick/Тики**

Для выбора стиля графика:

1. В панели инструментов Графика, кликните на иконку  . Откроется меню.
2. В этом меню, выберите нужный стиль. Обновление графика может занять всего несколько секунд.

Для стилей **Бары** и **Свечи**, вы можете выбрать размер бара (интервал).


Для выбора размера бара:

1. В панели инструментов Графика, кликните на стрелку вниз выпадающего меню **Interval/Интервал**.
2. Выберите нужный интервал или просто наберите нужное значение. Для того чтобы обновить График требуется всего несколько секунд.

Просмотр технических индикаторов

Существует несколько доступных технических индикаторов для отображения на вашем Графике.

Для отображения индикатора:

1. В панели инструментов Графика, кликните на иконку **Study/Индикатор**  . Откроется меню.
2. Пометьте нужный технический индикатор. На графике появится линия индикатора.

- Для индикаторов с дополнительными параметрами, введите нужные значения в соответствующих полях и нажмите Enter /Ввод.

Для удаления технического индикатора с графика:


- В панели инструментов Графика, кликните на иконку **Study/Индикатор** . Откроется меню.
- Уберите галочку рядом с названием индикатора, который вы хотите удалить и закройте диалоговое окно. Индикатор больше не появится на графике.

Таблица 3-2: График индикатора

Название индикатора	Параметры	Описание
AD	Нет	Накопление/Распределение (AD) определяется изменением цены и объема. Объем выступает в роли весового коэффициента при изменении цены - чем больше коэффициент (объем), тем значительнее вклад изменения цены (за данный промежуток времени) в значение индикатора.
ADOCs	Быстрый период Медленный период	Осциллятор Чайкина (ADOCs) является осциллятором скользящей средней основанной на Индикаторе Накопление/Распределение.
ADXR	Период	Степень направленного движения количественно определяет изменение импульса в ADX. Интерпретация для него та же самая, что и для ADX: чем выше значение, тем сильнее тренд. ADXR является сглаженной версией ADX и может использоваться подобно ADX
Aroon	Период	Индикатор Aroon позволяет предугадывать изменения в ценах от трендового состояния рынка к боковому состоянию
Aroon Oscillator	Период	Осциллятор Aroon вычисляется как разность между Aroon Up и Aroon Down. Изменение направленное вверх обозначает, что осциллятор Aroon проходит по направлению вверх через нулевую линию.
ATR	Период	Индикатор Средний истинный диапазон (ATR) показатель волатильности рынка.
Bollinger bands	Период Отклонение Показательная функция	Полосы Боллинджера представляют собой границы (полосы), которые находятся на расстоянии, равном определенному числу стандартных отклонений от кривой скользящей средней на графике цены. Зависимость стандартного отклонения от волатильности рынка приводит к расширению канала при неустойчивом рынке и сужению при стабильном рынке.

Название индикатора	Параметры	Описание
CCI	Период	Индекс товарного канала (Commodity Channel Index) используется для измерения отклонений цены финансового актива от среднестатистического значения. При высоком значении индекса цена считается завышенной по отношению к средней, при низком значении - заниженной.
CLV	Нет	Значение закрытого пространства (CLV) индикатора Сбора/Распределения использует соотношение между началом и окончанием бара, диапазон бара, оценивает и характеризует объем как Накопление (покупка) или Распределение (продажа).
Directional Movement	ADX Период +DI, -DI Период	+DI отображает верхнее среднее значение. -DI отображает нижнее среднее значение. ADX, индекс средне направленного движения, отображает выравнивает ли тренд разницу между +DI и -DI.
DX	Период	Индикатор направленного движения определяет силу изменения текущей цены, сравнивая положительное движение с отрицательным движением.
Exponential MA	Двойной Период источник = {Открытие, Низкая, Высокая, Закрытие}	Экспоненциальное скользящее среднее (EMA) является скользящей средней, показывает среднее значение цены за некоторый период времени.
KAMA	Период	Индикатор Адаптивная скользящая средняя Кауфмана определяется как EMA с использованием коэффициента эффективности для изменения выравнивающей постоянной, которая колеблется от минимального значения периода Быстрой МА до максимального значения периода Медленной МА.
Linear Regression	Период	Индикатор Линейная регрессия основан на изменении цены за определенный период времени.
MA	Двойной Период источник = {Открытие, Низкая, Высокая, Закрытие}	Скользящие Средние (Moving Averages, MA) показывают среднее значение цены инструмента за некоторый период времени. При расчете Moving Average производится математическое усреднение цены инструмента за данный период. По мере изменения цены ее среднее значение либо растет, либо падает.

Название индикатора	Параметры	Описание
MACD	Fast Len Slow Len MACD Len	Схождение/расхождение скользящих средних (MACD) - это следующий за тенденцией динамический индикатор. Он показывает соотношение между двумя скользящими средними цены. Индикатор MACD строится как разность между двумя экспоненциальными скользящими средними.
Maximum	Период	Самое высокое значение за определенный период.
MFI	Период	Индекс денежных потоков (Money Flow Index) показывает приток и отток наличности по отношению к отдельной акции. Пока цена акции является фиксированной во времени, денежный поток покажет, может ли произойти в будущем дисконтирование рынка.
MidPoint	Период	Индикатор срединной точки - это средняя линия между двумя границами Канала Дончиана. Т.е. речь идет о средней точке между высшей и низшей ценой
MidPrice	Период	Индикатор срединной цены – это MidPoint вычисленный по самой высокой и самой низкой цене за период.
Minimum	Период	Самое низкое значение за определенный период.
Momentum	Период	Индикатор темпа, измеряет величину, на которую изменилась цена за данный период.
Momentum Divergence	Период	Расхождение темпа (MomentumDiv) является методом сравнения силы воздействия цены с основным движением рынка. Данный Индикатор использует Индикатор Схождение/Расхождение скользящих переменных (MACD) со стандартной настройкой 12,26,9 и преобразует MACD по шкале от 0 до 100 соответственно.
OBV	Нет	Индикатор равновесного объема (On Balance Volume) – индикатор, в котором итоговому значению дневного объема присваивается положительный знак, если цена закрытия выше предыдущей, и отрицательный, если она ниже предыдущей. Непрерывный совокупный показатель изменяется путем прибавления или вычитания ежедневного объема в зависимости от направления динамики цен закрытия.
PVO	Нет	Процентный осциллятор объема (PVO) является процентной разницей между двумя Скользящими средними объема.

Название индикатора	Параметры	Описание
ROC	Период	Индикатор скорости изменения цены (Rate-Of-Change) показывает разность между текущей ценой и ценой N-периодов назад. Индикатор MOMENTUM отражает зависимость между теми же величинами, но не в виде разности, а в виде отношения.
RSI	Период	Индикатор RSI, подает опережающий осцилляторный сигнал. RSI является численным выражением темпов изменения цены и зависит только от цены закрытия.
Stochastic Fast	%K Период %D Период	Индикатор Быстрая стохастическая кривая рассчитывает размещение текущей цены по отношению к ее диапазону на протяжении группы баров.
T3	Период Объемное соотношение	T3 является адаптивной скользящей средней. Она отслеживает временной ряд более активно при осуществлении больших передвижений.
TEMA	Период	TEMA (Тройное экспоненциальное скользящее среднее) является уникальной смесью одиночной экспоненциальной скользящей средней, двойной экспоненциальной скользящей средней, и тройной экспоненциальной скользящей средней, которая обеспечивает меньшую задержку, чем каждый компонент в отдельности.
True Range	Нет	Истинный диапазон определяется как наибольшее значение из следующего: - Расстояние от верхней части текущего бара до нижней части текущего бара. - Расстояние от цены закрытия предыдущего бара до верхней части текущего бара. - Расстояние от цены закрытия предыдущего бара до нижней части текущего бара.
TRIMA	Период	Треугольное скользящее среднее (TRIMA) является простой дважды сглаженной скользящей средней, где средняя часть данных имеет больший вес.
TSF	Период	Функция Прогнозирование временных рядов (TSF) отображает статистическое изменение цены на ценные бумаги за определенный период времени, основанное на индикаторе линейной регрессии.
Volume	Нет	Объем – это количество акций проданных на фондовой бирже за данный период, также известен, как рыночный оборот.
Williams %R	Период	Процентный диапазон Вильямса является Индикатором темпа, который измеряет уровни сверхпродажи/сверхпокупки.


Часы сессии

Вы можете установить **Session Hours/Часы сессии** для отображения фиксированного времени начала и окончания для данных контракта.

При выборе **24 Hours/24 Часа**, данные, отображаемые на графике, будут устанавливаться с помощью **Period/Периода**.

При выборе часов сессии данные, отображаемые на графике будут начинаться с указанного времени, и заканчиваться в текущем или указанном часу.


Для установки диапазона часов сессии:

1. На панели инструментов График нажмите на иконку **Session Hours/Часы сессии** . Откроется диалоговое окно *Часы сессии*.
2. Отметьте ячейку **24 Hours/24 часа** или укажите время начала и окончания сессии.

Настройки технического индикатора графика

Вы можете отрегулировать настройки индикатора, а также установить параметры графика, цвет линий и т.д.

Для регулировки настроек графика:

1. Кликните на иконку **Chart Settings/Настройки графика** , расположенную на панели инструментов, или кликните на название индикатора на графике. Откроется диалоговое окно *Chart Settings/Настройки графика*:

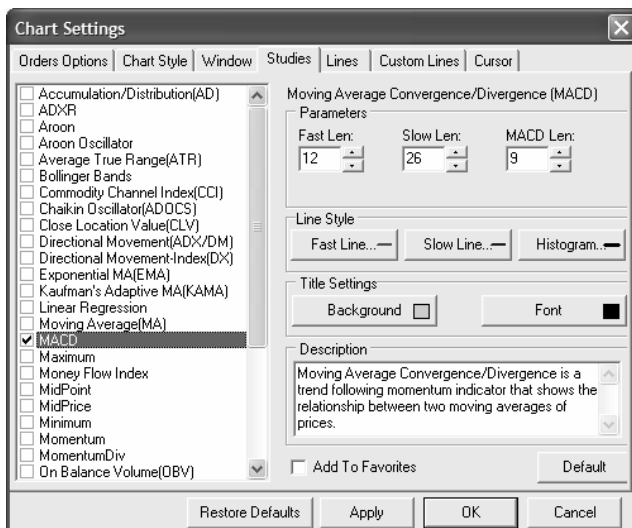



Рисунок 3-2: Диалоговое окно Настройки графика

2. В закладке *Studies/Индикаторы* выберите нужный технический индикатор, пометив его галочкой.
3. Для тех технических индикаторов, где применимо, установите нужные параметры.
4. Установите нужный цвет линий, стиль линий, цвет заголовка и цвет шрифта заголовка.
5. Кликните на **Apply/Применить** для применения и сохранения, или кликните на **OK** для сохранения и выхода.

Настройки отображения ордера

Могут быть установлены следующие дополнительные настройки графика: Показывать/Скрывать ордера, цвета кружка покупки/кружка продажи, размер кружка покупки/кружка продажи, Показывать/Скрывать отметки и Размер участка отметки (т.е., расстояние от центра шара до отметки шара).

Для регулировки опций отображения ордера:

1. Кликните на иконку **Chart Settings/Настройки графика** , расположенную на панели инструментов. Откроется диалоговое окно *Chart Settings/Настройка графика*.
2. Кликните на закладку **Order Options/Настройки ордера**.
3. Сделайте необходимые изменения и кликните на **Apply/Применить** для применения и сохранения, или кликните на **OK** для сохранения и выхода.

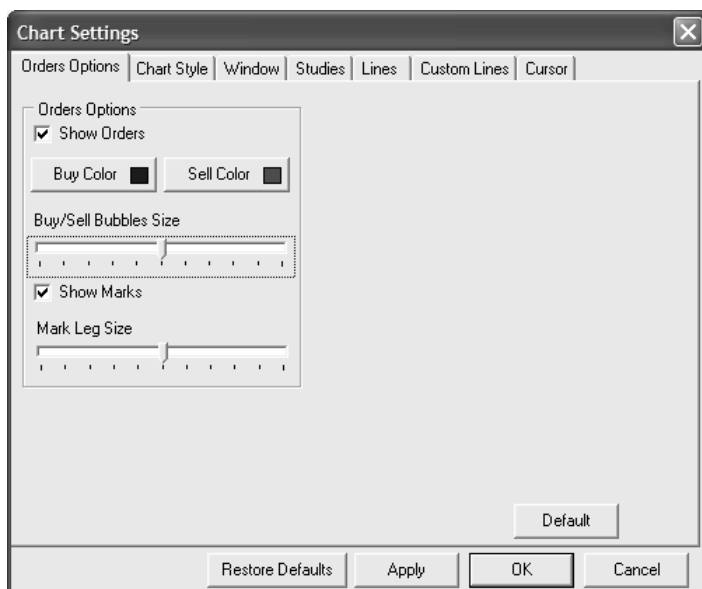



Рисунок 3-3: Диалоговое окно с настройками опций ордера

Настройки стиля графика

Могут быть установлены следующие дополнительные настройки графика: Размер баров/свечей, цвет верхней части/нижней части бара/свечи, цвет края свечи, ширина бара, цвет метки и ширина


Для регулировки настроек с опциями стиля графика:

1. Кликните на иконку **Chart Settings/Настройки графика** , расположенную на панели инструментов График. Откроется диалоговое окно *Chart Settings/Настройки графика*.
2. Кликните на закладку **Chart Style/Стиль графика**
3. Сделайте необходимые изменения и кликните на **Apply/Применить** для применения и сохранения, или кликните на **ОК** для сохранения и выхода.

Настройки окна с графиком

Могут быть установлены следующие дополнительные настройки графика: цвет заднего фона, вертикальные и горизонтальные линии сетки координат, границы графика, названия технических индикаторов, сделать отдельную ось времени для каждого индикатора.

Для регулировки настроек окна с графиком:

1. Кликните на иконку **Chart Settings/Настройки Графика** , расположенную на панели инструментов. Откроется диалоговое окно *Chart Settings/Настройку графика*.
2. Кликните на закладку **Window/Окно**.
3. Сделайте необходимые изменения и кликните на **Apply/Применить** для применения и сохранения, или кликните на **ОК** для сохранения и выхода.

Регулировка цвета заднего фона:

Временные оси и деления можно заменить автоматически на контрастный цвет, белый для черного, зеленый для красного и т.д.

Отображение заголовков:

Текущее OHLC, P&L и позиции отображаются (могут быть включены и отключены) отдельно для каждого окна с данными.

Для установки границ графика:

1. В закладке General/Общее, в секции Chart Margins/Границы графика с помощью стрелок установите необходимые левые и правые границы графика.
2. Кликните **Apply/Применить**, или кликните **ОК**, чтобы применить и выйти.

Отображение линий

К вашему графику можно добавить несколько дополнительных линий. Они содержат:

- средняя цена (только в версии Real)
- высшая цена
- низшая цена
- цена открытия

- цена предыдущего закрытия
- определенные пользователем и третьей стороной базовые линии.

Для отображения этих линий:

1. В диалоговом окне Настройки графика кликните на закладку **Lines/Линии**.
2. Поставьте галочкой нужные вам типы линий.
3. Для каждого типа линии по желанию вы можете установить цвет и/или стиль, используя кнопки **Color/Цвет** и **Pen/Ручка**.
4. Кликните **Apply/Применить**, или кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти.

Определение базовых линий пользователя (Pivot)

- Вы можете определить базовые линии, которые будут отображаться в вашей платформе.
- Если вы являетесь трейдером технического индикатора, вы можете определить базовые линии для ваших пользователей. Они смогут видеть определенные вами линии, в реальном времени.

Для определения своих линий:

1. В диалоговом окне Настройки графика кликните на закладку **Custom Lines/Линии пользователя**.
2. Кликните на кнопку **New Line/Новая линия**.
3. Для каждого типа линии вы можете задать название, цену и стиль с помощью средств управления в **Line Settings/Настройки линий**.
4. Кликните **Apply/Применить**, или кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти.

Изменение масштаба

Вы можете изменять масштаб для увеличения части графика.

Для увеличения масштаба:

На панели инструментов График кликните на иконку **Zoom/Изменить Масштаб**



Пока иконка *Изменение масштаба* нажата, выделите прямоугольную область, кликнув левой кнопкой мыши в верхнем левом углу и, удерживая левую кнопку мыши нажатой, проведите до нижнего правого угла.

Для возврата к первоначальному размеру графика снова кликните по иконке

Zoom/Изменить масштаб

Рисование дополнительных линий

Вы можете нарисовать дополнительные прямые линии, как описано ниже. Эти линии можно вращать, передвигать и стирать.

Чтобы нарисовать линию:

На панели инструментов График кликните на иконку **Draw Line/Нарисовать линию**

Пока иконка нажата, вы можете рисовать. Вы можете нарисовать любую прямую линию, кликнув левой кнопкой мыши в месте начала линии и, удерживая левую кнопку мыши нажатой, провести прямую до места конца линии.

Чтобы повернуть линию:

Поместите курсор на конец линии и подождите, пока не появится двунаправленная стрелка.

После появления двунаправленной стрелки вращайте линию по мере необходимости.

Чтобы передвинуть линию:

Поместите курсор на линию (в любом месте кроме концов) и подождите, пока не появится скрещенная двунаправленная стрелка.

Теперь вы можете передвинуть линию по своему желанию.

Чтобы стереть одну линию:

Кликните на линию, которую вы хотите стереть. На обоих концах линии появится X. Нажмите клавишу Delete/Удалить на вашей клавиатуре.


Чтобы стереть все линии:


Кликните на иконку **Erase All Lines/Стереть все линии**  расположенную на панели инструментов графика. Все линии будут удалены.

Просмотр нескольких графиков


Вы можете просматривать несколько графиков, отделяя графики от главного окна приложения.

Чтобы отделить график:

1. На панели инструментов График кликните на иконку **Detach/Отделить** .
2. Текущий график будет отделен от главного окна.

Иконка **Attach/Прикрепить**  прикрепляет текущий график обратно к главному окну.


Иконка **Hide App/Скрыть приложение**  сворачивает главное окно приложения.

Кликните на иконку  снова, чтобы показать главное окно, пока текущий график отделен и находится поверх приложения.


Изменение отображаемого контракта

Вы можете переключиться на отображение нового контракта, как описано ниже.

Чтобы заменить отображаемый контракт:

На панели инструментов кликните на иконку **List of Contracts/Список контрактов**  и выберите из списка доступных контрактов название нового контракта.

Трейдинг на графике

Вы можете использовать Графики, как отдельное приложение, для трейдинга на графике. Для открытия Трейдинга на графике кликните на иконку  Trade, расположенную на панели инструмента Графика. Для получения более подробной информации смотрите Главу 8: Трейдинг на графике на странице 89.

Отображение курсора

Вы можете установить курсор *Crossshair/Перекрестие*, чтобы он отображался на ваших графиках.

Для отображения курсора на графиках:

1. Кликните правой кнопкой мыши по закладке График. Откроется меню.
2. В меню выберите нужные опции дисплея.
или
1. В закладке График кликните на Chart Settings/Настройки Графика. Откроется окно с настройками графика.
2. В закладке *Cursor/Курсор* выберите нужные опции дисплея.

График исторических данных

Область График исторических данных расположена в нижней части главного экрана под закладкой Historical Chart/График исторических данных. Эта область показывает исторические цены для выбранного контракта за выбранный период времени, также вы можете добавить различные технические индикаторы и линии.

Вы можете выбрать стиль графика, изменить его разрешение, отобразить технические индикаторы, нарисовать линии, стереть линии, установить часы сессии, создать групповые графики исторических данных, скрыть приложение тем же способом, что и в графике реального времени.

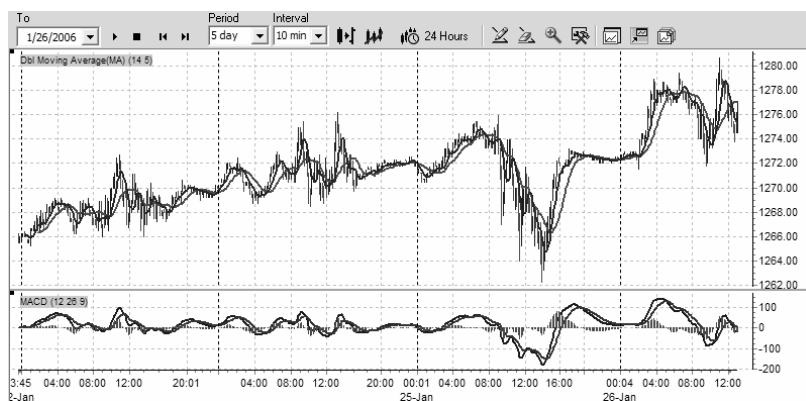


Рисунок 3-4: График исторических данных

Установка диапазона данных

Чтобы установить диапазон данных:

В закладке График исторических данных:

1. Кликните по стрелке вниз на календарь и выберите конечную дату отображаемого периода.
2. Кликните по стрелке рядом с полем **Period/Период** и выберите, насколько далеко назад вы хотите видеть данные.

Чтобы открыть диапазон данных:

В закладке График исторических данных:

1. Кликните по кнопке **Get Data/Получить данные** для открытия исторических данных. Обновление графика может занять несколько секунд.
2. Если по какой-то причине вы хотите остановить открытие данных, вы можете кликнуть по кнопке **Stop/Остановить** для отмены процесса открытия.
3. Кликните по кнопкам **Prev/Next Date/Предыдущая/Следующая дата** для установки конечной даты периода отображения на день назад/вперед от текущей конечной даты.

Изменение разрешения графика

Так же как для графиков котировок в реальном времени вы можете выбирать нужное разрешение для интервала просмотра.

В графике исторических данных вы можете выбрать разрешение от 1 минуты до 1 дня для периода до 5 дней, для длительных периодов интервал автоматически устанавливается на 1 день.

Для изменения разрешения времени/даты:

1. В закладке График исторических данных кликните по стрелке рядом с полем **Interval/Интервал**.
2. В выпадающем меню выберите нужное разрешение для интервала просмотра или просто введите нужное значение. Обновление графика может занять несколько секунд.

Глава 4. Работа со стратегиями



ПРИМЕЧАНИЕ: Данный раздел применим только для пользователей версии Stratgy Runner Professional (полная версия). Он не применим к пользователям версии Lite, таблицы со стратегиями могут быть не видны этим пользователям. В случаях, когда они видны, будет отображаться только стратегия в ручном режиме, называемая User_Trader. Для получения более подробной информации о режиме User_Trader смотрите раздел User_Trader в ручном режиме, параметры сохранения открытой позиции и параметры времени окончания на странице 68.

При выборе контракта из таблицы Контрактов, таблица стратегий, расположенная под таблицей Контрактов, показывает список стратегий для выбранного контракта. Каждая строка отображает соответствующие данные для отдельной стратегии (смотрите рисунок 4-1 ниже). Вы можете изменить некоторые поля на данном окне.





Strategies (7)													
Id	Name	Lots	Directio	Start Time	End Time	Status	#Wir	#Losses	#Orders	Pos	Points	P&L	
6	Trend_Fox_Short	1	any	09:28:45	15:03:18	running	0	0	2	-1	-1.50	-75.00	
7	Trend_Fox_Short_1	1	any	09:32:30	15:03:56	running	0	0	2	0	0.00	0.00	
3	Swing_Fox_Short	1	bear	12:10:10	15:00:10	standby	0	1	0	0	0.00	0.00	
1	Swing_Fox_Magic	1	any	08:40:06	09:42:40	stopped	1	0	0	0	2.50	125.00	
4	Swing_Mini_Careful	1	bull	08:32:30	09:12:15	stopped	1	0	0	0	3.00	150.00	

Рисунок 4-1: Таблица Стратегий

Таблица 4-1, приведенная ниже, объясняет значение и использование каждой колонки:

Таблица 4-1: Объяснение таблицы Стратегий

Заголовок колонки	Описание	Возможность изменения
Id	Идентификационный номер стратегии	НЕТ
Name	Название стратегии	НЕТ
Lots	Количество проданных контрактов	ДА (смотрите раздел Лоты на странице 55.)
Direction	Направление рынка (на повышение/на понижение)	ДА (смотрите раздел Направление рынка на странице 55.)
Start Time	Время запуска стратегии	НЕТ
End Time	Время окончания стратегии и выход из всех позиций	НЕТ

Заголовок колонки	Описание	Возможность изменения
Enter End	Время окончания поступления новых ордеров в стратегию	НЕТ
Status	Текущее состояние данной стратегии. Состояние может быть:  режим ожидания,  рабочий режим,  остановлена или  ошибка.	ДА (смотрите раздел Рабочий режим стратегии на странице 51 и раздел Ликвидация стратегий на странице 50).
# Wins	Текущее количество выигрышей для данной стратегии	НЕТ
# Losses	Текущее количество потерь для данной стратегии	НЕТ
# Orders	Текущее количество работающих контрактов для данной стратегии	НЕТ
Pos	Текущее количество открытых позиций для данной стратегии	НЕТ
Points	Общая сумма пунктов для данной стратегии	НЕТ
Open P&L	Прибыль и убыток от текущей открытой позиции данной стратегии	НЕТ
Cum P&L	Суммарная прибыль и убытки от закрытой позиции данной стратегии	НЕТ
P&L	Общая дневная прибыль и убыток для данной стратегии	НЕТ

Изменение таблицы Стратегий

По своему желанию вы можете изменить вид таблицы, удаляя и добавляя колонки. Также при необходимости вы можете изменить размер колонок и отсортировать таблицу одной из колонок.

Чтобы добавить или удалить колонки:

1. Из меню *Settings/Настройки* выберите **System Options/Настройки Системы**. Откроется диалоговое окно *Settings/Настройки*.
2. В закладке Таблицы кликните по закладке **Strategies/Стратегии**. Откроется диалоговое окно *Strategies Settings/Настройки Стратегий*.

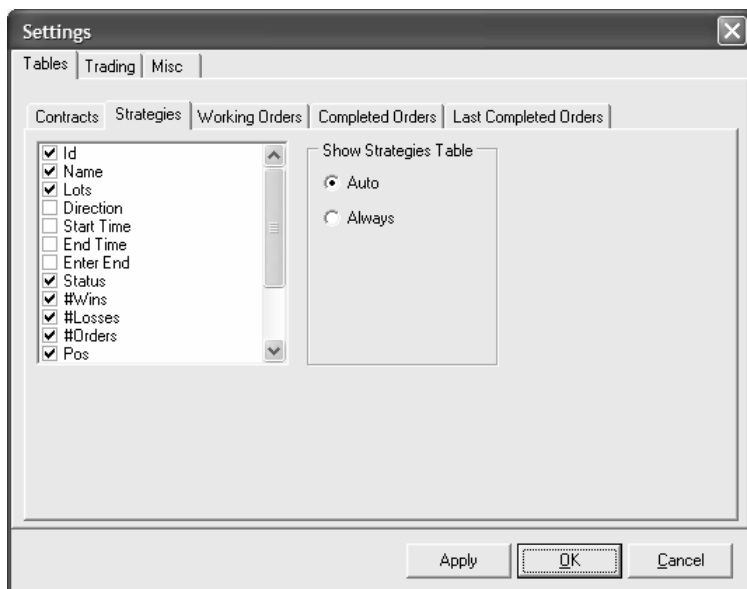


Рисунок 4-2: Диалоговое окно Настройки стратегий

- Пометьте галочками нужные вам колонки и удалите галочки с ненужных вам колонок.
- Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **OK**, чтобы сохранить и выйти.

Чтобы изменить размер колонок:

Поместите указатель на вертикальную линию, которую вы хотите передвинуть и перетащите ее в нужное положение.

Чтобы отсортировать таблицу:

- Кликните по заголовку той колонки, в соответствии с которой вы хотите выполнить сортировку. Теперь таблица отсортирована по выбранной колонке. Стрелка, которая появится справа от заголовка колонки, покажет направление сортировки (стрелка вверх для сортировки по возрастающей, стрелка вниз для сортировки по убывающей.)
- Для изменения направления сортировки таблицы кликните по заголовку колонки еще раз.

Смотрите таблицу 4-1 на странице 46 для получения более подробного описания данной таблицы.

Добавление стратегий


Стратегии в таблице Стратегий могут быть стратегиями, разработанными в **Strategy Runner**, полностью автоматическими, также как дискреционные стратегии

онлайн, разработанные трейдерами стратегии и проданные или арендованные вам, или ваши собственные, запатентованные стратегии. Стратегии хранятся в библиотеке, и вы по желанию можете добавлять стратегии из библиотеки.



ПРИМЕЧАНИЕ: Стратегии, которые были добавлены в ваш портфолио, запускаются ежедневно, автоматически, в соответствии с их предварительно установленным параметром времени запуска.

Чтобы добавить новую стратегию:

1. В таблице Контракты выберите контракт, к которому вы хотите добавить стратегию.
2. Из меню Strategy/Стратегия выберите **Add Strategy/Добавить стратегию**, или на панели инструментов кликните по кнопке Add Strategy/Добавить стратегию . Откроется диалоговое окно Select Strategies/Выбор Стратегий (смотрите рисунок 4-3 ниже).

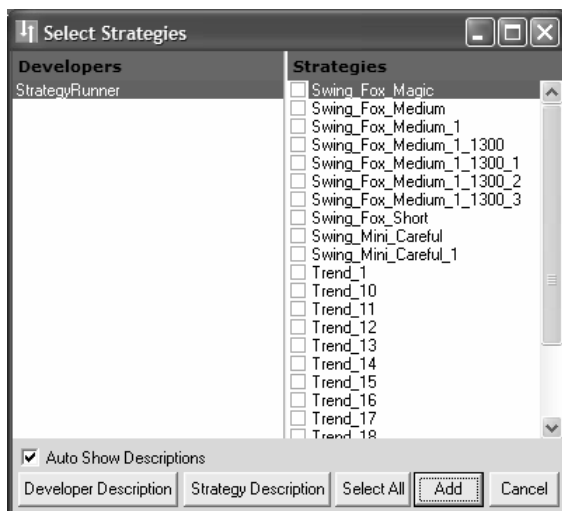


Рисунок 4-3: Диалоговое окно Выбор Стратегий

Данное диалоговое окно показывает список поставщиков стратегий для выбранного контракта слева и список стратегий для выбранного поставщика справа.

- Чтобы увидеть описание поставщика кликните на Provider Description/Описание Поставщика.
- Чтобы увидеть описание стратегии и статистические данные кликните на Strategy Description/Описание стратегии.

3. Отметьте стратегии, которые вы хотите добавить и кликните на **Add/Добавить**. Выбранные вами новые стратегии теперь появятся в таблице Стратегии.



ВНИМАНИЕ: Если вы хотите, чтобы добавленные стратегии были включены в ваш портфолио в будущем, вы должны его сохранить.

Чтобы сохранить ваш портфолио:

Из меню *Portfolio/Портфолио* выберите **Save/Сохранить**,

Или

На панели инструментов кликните по кнопке **Save Portfolio/Сохранить**

Портфолио .

Ликвидация стратегий

Система запускает стратегии автоматически в соответствии с предварительно установленным временем запуска. Однако по своему желанию вы можете ликвидировать стратегии. Остановка стратегий также необходима перед изменением количества лотов и направления рынка (смотрите раздел Переход к выполнению стратегий на странице 55.)

Также вы можете отменить стратегии выхода.


Данное действие остановит стратегию, отменит все работающие ордера и закроет позицию стратегии.


Чтобы ликвидировать стратегии для выбранного контракта:

1. В таблице *Strategies/Смратегии* выберите стратегии, которые вы хотите ликвидировать.
2. Из меню *Strategy/Смратегия* выберите **Liquidate Strategy/Ликвидировать стратегию**,


или

На панели инструментов кликните по кнопке **Liquidate Strategy/Ликвидиро-**

вать стратегию . Откроется диалоговое окно подтверждения.

3. Кликните **Yes/ДА**, чтобы отменить стратегии. Выбранные стратегии теперь будут иметь состояние  **stopped/остановлено**.



Чтобы ликвидировать все стратегии для всех контрактов:

Из меню *Strategy/Смратегия* выберите **Liquidate All Strategies/Отменить Все Стратегии**. Откроется диалоговое окно подтверждения. Кликните **Yes/ДА**, чтобы отменить все стратегии. Выбранные стратегии теперь будут иметь состояние  **stopped/остановлено**.

Остановка стратегий

Если вы хотите остановить стратегию без отмены ее открытой позиции вы можете использовать опцию **Stop Strategy/Остановить Стратегию**. Данное действие остановит стратегию, отменит все работающие ордера и переместит открытые позиции в стратегию ручного режима User_Trader.



Чтобы остановить стратегии для выбранного контракта:

1. В таблице *Strategies/Стратегии* выберите стратегии, которые вы хотите остановить.
2. Из меню *Strategy/Стратегия* выберите **Stop Strategy/Остановить Стратегию**, или
На панели инструментов кликните по кнопке **Stop Strategy/Остановить Стратегию** .
3. Откроется диалоговое окно подтверждения. Выбранные стратегии теперь будут иметь состояние  **stopped/остановлено**.

Удаление стратегий

По своему желанию вы можете удалить стратегии из вашего портфолио.

Чтобы удалить стратегии для выбранного контракта:

1. Выберите стратегии, которые вы хотите удалить.
2. Остановите стратегии, которые находятся не в состоянии  **stopped/остановлено**.
3. На панели инструментов кликните по кнопке **Delete Strategy/Удалить Стратегию** . Стратегия будет удалена и не будет запущена в текущий день трейдинга.



ВНИМАНИЕ: Если вы хотите, чтобы удаленные стратегии были исключены из вашего портфолио в будущем, вы должны его сохранить.

Чтобы сохранить ваш портфолио:

Из меню *Portfolio/Портфолио* выберите **Save/Сохранить**,


Или



На панели инструментов кликните по кнопке **Save Portfolio/Сохранить Портфолио**.

Запуск стратегий

Система запускает стратегии автоматически в соответствии с предварительно установленным временем запуска (за исключением случаев, когда время запуска не определено). Однако вы можете активировать остановленную стратегию или вновь добавленную стратегию.

Чтобы запустить стратегии:

1. В таблице *Strategies/Стратегии* выберите стратегии, которые вы хотите запустить.
2. Из меню *Strategy/Стратегия* выберите **Run Strategy/Запустить Стратегию**, или
На панели инструментов кликните на кнопку **Run Strategy/Запустить Стратегию** .

Стратегии, которые вы запустили, теперь будут находиться в состоянии  **standby/режим ожидания** или  **running/режим работы**, в зависимости от определения их времени запуска.

Просмотр настроек стратегии

Стратегиями в таблице Стратегии могут быть демонстрационные стратегии, стратегии, разработанные трейдерами стратегий, или ваши собственные запатентованные стратегии. Определения стратегии можно просмотреть и, если это ваши собственные запатентованные стратегии, внести изменения.

Чтобы просмотреть детали стратегии:

Из меню *Strategy/Стратегия* выберите **Strategy Details/Настройки стратегии**,

Или

На панели инструментов кликните по кнопке **Strategy Details/Настройки**

стратегии ,

Или

В таблице Стратегии дважды кликните по нужной стратегии.

Откроется диалоговое окно *Strategy Details/Настройки Стратегии* (смотрите рисунок 4-4 ниже).

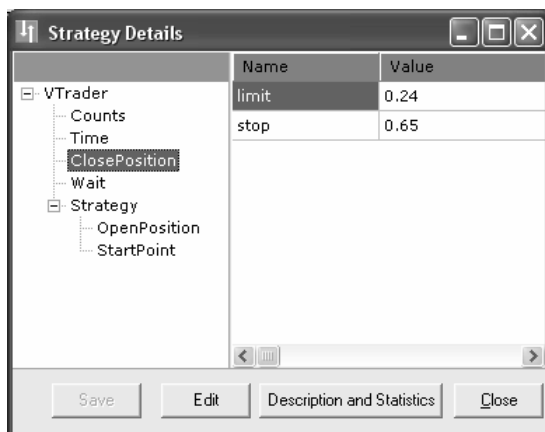


Рисунок 4-4: Диалоговое окно Strategy Details/Детали стратегии

В диалоговом окне *Strategy Details/Настройки Стратегии* вы можете видеть описание стратегии в реальном времени и исторические данные.

Чтобы просмотреть описание в режиме онлайн и обновить статистические данные:

В диалоговом окне *Strategy Details/Настройки Стратегии* кликните на **Description and Statistics/Описание и Статистические Данные**. Вы подключитесь к описанию стратегии в режиме онлайн на сайте Strategy Runner.

Чтобы просмотреть описание стратегии:

На левой панели кликните на знак + возле названия узла Параметр *Name/Название* и *Value/Значение* появится на правой панели. Ниже в Таблице 4-2, приведены описания параметров:

Таблица 4-2: Детали стратегии

Элемент определения	Название	Описание
VTrader	Description	Название стратегии
	Notes	Примечания
	packageName	Название DLL стратегии (динамически подключаемая библиотека)
	templateName	шаблонная стратегия, на которой основана данная стратегия
Counts/Счетчики	losses	Максимальное количество позволенных убытков перед остановкой стратегии
	total	Общее количество позволенных выигрышей и/или убытков
	wins	Максимальное количество позволенных выигрышей перед остановкой стратегии
Time/Время	endTime	Время, когда стратегия закрывает открытые позиции, отменяет ордера и затем останавливается
	enterEnd	После этого времени ордера пересылаться не будут
	enterStart	Ордера начинают пересылаться в это время
	startTime	Стратегия начинает следить за контрактами в это время
ClosePosition/Закрытие позиции	limit	Плановая норма прибыли (в % от цены)
	stop	Ограничение убытка (в % от цены)
Wait/Ожидание	afterEntrance	Продолжительность ожидания следующей открытой позиции перед размещением следующего ордера
	afterLoss	Продолжительность ожидания перед повторным запуском после убытков
	afterWin	Продолжительность ожидания перед повторным запуском после выигрыша

Элемент определения		Название	Описание
	Strategy/Стратегия	Name/Название	Название стратегии
	openPosition/Открытая позиция	Epsilon	Порог для сигнала покупки или продажи (в % от цены)
	startPoint/Точка запуска	changeAfterLoss	Изменение точки запуска по значению цены после убытков
		changeAfterLossWait	Изменение точки запуска по значению цены после убытков после установленного ожидания
		changeAfterWin	Изменение точки запуска по значению цены после выигрыша
		changeAfterWinWait	Изменение точки запуска по значению цены после выигрыша после установленного ожидания

После просмотра деталей стратегии кликните **Close/Закрыть**.


Внесение изменений в определения стратегии

Если у вас есть собственные запатентованные стратегии установленные на сервере **Strategy Runner**, вы можете изменить их определения.

Чтобы внести изменения в настройки стратегии:

1. Из меню *Strategy/Стратегия* выберите **Strategy Details/Настройки Стратегии**,

или


На панели инструментов кликните по кнопке **Strategy Details/Настройки Стратегии** ,

Или

В таблице *Strategies/Стратегии* дважды кликните по нужной стратегии. Откроется диалоговое окно *Strategy Details/Настройки Стратегии* (смотрите рисунок 4-4 на странице 52).

2. В диалоговом окне *Strategy Details/Настройки Стратегии* кликните **Edit/Редактировать**. (Если это не ваша запатентованная стратегия, отобразится сообщение "No Permission to Modify Strategy/Нет разрешения изменять стратегию").
3. Измените нужные параметры.
4. Чтобы сохранить изменения кликните **Save/Сохранить**.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если стратегия находится в режиме ожидания , остановите ее, как описано в разделе Ликвидация стратегий на странице 50. (Если стратегия находится в режиме работы, то ее не советуют отменять, т.к. это приведет к отмене позиций, открытых данной стратегией).


Вмешательство в работу стратегии

Иногда вам может потребоваться внести некоторые изменения в стратегии. В дополнение к добавлению и удалению стратегий, как было описано выше, существует несколько опций, которые вы можете использовать. Они содержат изменение количества лотов, которые вы хотите использовать в указанной стратегии, и изменение её направления.

Лоты

По желанию Вы можете изменить количество лотов (контрактов) для торговли указанной стратегией.

Чтобы изменить количество лотов для указанной стратегии:

1. Если стратегия находится в режиме ожидания , остановите ее, как описано в разделе Ликвидация стратегий на странице 50. (Если стратегия находится в режиме работы, то ее не советуют отменять, т.к. это приведет к отмене позиций, открытых данной стратегией).
2. Кликните на поле лотов для нужной стратегии. Появится стрелка.
3. Кликайте по стрелке, пока не получите нужное значение.




ВНИМАНИЕ: Если общее количество лотов превышает лимит установленный вашим брокером, ваши ордера могут быть отменены.

4. Для повторной активации стратегии запустите ее (смотрите раздел Запуск стратегий на странице 51).

Направление рынка

Вы можете изменить поле направления на повышение или понижение для соответствия текущему направлению рынка. Это означает, что стратегия не будет входить в короткую/длинную позицию (соответственно) до ее инициализации.

Чтобы изменить направление рынка для определенной стратегии:

1. Если стратегия находится в режиме ожидания , остановите ее, как описано в разделе Ликвидация стратегий на странице 50. (Если стратегия находится в режиме работы, то ее не советуют отменять, т.к. это приведет к отмене позиций, открытых данной стратегией).
2. Кликните по полю направления нужной стратегии. Отобразится контрольная метка.
3. Кликните снова для отображения опций.
4. Кликните по нужному значению. Выбранное значение направления теперь появится в поле направления и стратегия примет новое значение.
5. Для повторной активации стратегии запустите ее (смотрите раздел Запуск стратегий на странице 51).

Глава 5. Прямой ввод ордера (Трейдинг в ручном режиме)

Если вы являетесь пользователем версии **Strategy Runner Lite**, ваш портфолио ценных бумаг состоит из выбранного набора контрактов. **Strategy Runner** позволяет вам выполнять прямой ввод (в ручном режиме) ордера для трейдинга этих контрактов в любое время. Эти ордера могут быть простыми ордерами в ручном режиме, которые вы вводите с помощью:

- Order Ticket: Простого бланка ввода ордера из Главы 6: Бланк Ордера;
- Trading Pad: Панели трейдинга (1-клик трейдинг) из Главы 7: Трейдинг на экране II уровня;
- Chart Pad: Панели График из Главы 8: Трейдинг на графике;
- Forex View: Панель Forex из Главы 9: Трейдинг в Forex;

Более расширенные ордера и выходы из стратегий могут быть введены с панели Способы выхода из Главы 10: Способы Выхода и Инструментальная Панель, в которой вы можете определить как вход на рынок, так и способ выхода для ваших ордеров.

Вы можете открывать и торговать одновременно через несколько бланков ордеров, несколько панелей трейдинга, несколько графиков и Панель Forex.



ПРИМЕЧАНИЕ: Эти функции также доступны пользователям версии Strategy Runner Professional.

Виды ордеров

Strategy Runner поддерживает следующие типы ордеров: Маркет, Limit, Stop ордер, Stop Limit ордер, MIT, «умные» ордера и ордера с условиями.

Некоторые ордера пересылаются непосредственно на биржу (натуральные ордера), некоторые моделируются сервером **Strategy Runner** (синтетические ордера). Для большинства фьючерсных бирж Маркет и Limit ордера являются натуральными ордерами, а все остальные виды ордеров являются синтетическими.

«Умные» ордера

Проскальзывание является разницей между ценой, которая присутствует на момент продажи вашего ордера, и фактической ценой, по которой он выполнен. Чтобы сократить проскальзывание, мы представляем синтетические **smart/«умные» Маркет ордера и Stop ордера**. Использование «умных» ордеров является опциональным.

«Умные» ордера работают следующим образом:

«Умные» Маркет ордера

Вместо Маркет ордера Limit ордер размещается по последней цене плюс определенное вами проскальзывание, на установленный вами период времени (таймаут). Если Limit ордер не выполнен в течение установленного таймаута, то он отменяется и отсылается Маркет ордер. Настройками по умолчанию являются проскальзывание 0 и таймаут 30 секунд.

«Умные» Stop ордера

Как только цена Stop ордера запущена, Limit ордер помещается по Stop-цене плюс определенное вами проскальзывание, на установленный вами период времени (таймаут). Если Limit ордер не выполнен в течение установленного таймаута, то он отменяется и отсылается Маркет ордер. Настройками по умолчанию являются проскальзывание 0 и таймаут 30 секунд. (Если Limit ордер выполнен частично, то невыполненные Limit ордера отменяются и Маркет ордер отсылается для оставшихся лотов).

«Умные» Limit ордера

«Умные» Limit ордера устанавливаются как Limit ордера. При достижении цены Limit ордера, если Limit ордер не выполнен в течение определенного таймаута, то он отменяется и отсылается Маркет ордер.

«Умный» Stop Limit ордер

Stop Limit ордера не подвержены влиянию установок «умных» ордеров, т.е. «умных» Stop Limit ордеров здесь не существует.



ПРИМЕЧАНИЕ: «Умные» ордера используются только для фьючерсов.

Чтобы установить параметры «умного» ордера для «умных» Маркет ордеров и Stop ордеров:

1. В диалоговом окне *Trading Settings/Настройка Трейдинга* в закладке *General/Общее* пометьте галочкой **Use Smart Order/Использовать «умный» ордер**.
2. Установите нужные значения проскальзывания и таймаута в соответствующих ячейках. (Положительное значение в ячейке **Slippage/Проскальзывание** означает цену Limit ордера, которая является хуже рыночной цены/цены Stop ордера, в то время как отрицательное значение означает цену Limit ордера, которая является *лучше* рыночной цены/цены Stop ордера. Следовательно, вы, скорее всего, захотите ввести отрицательное значение).
3. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить, или кликните **OK**, чтобы сохранить и выйти. Начиная с этого места, все ваши ордера будут «умными» ордерами.

Чтобы удалить параметры «умного» ордера для «умных» Маркет ордеров и Stop ордеров:

1. В диалоговом окне *Trading Settings/Настройка Трейдинга* в закладке *General/Общее* пометьте галочкой **Use Smart Order/Использовать «Умный» ордер**.
2. Уберите метку окошка **Use Smart Order/Использовать «Умный» Ордер**, расположенную в диалоговом окне *Trading Settings/Настройка Трейдинга* под «Умным» ордером.
3. Кликните **OK** для сохранения и выхода.

Stop ордер с условиями

Stop ордера используются для закрытой позиции/позиции реверсирования, которая была открыта в противоположном направлении от рынка или для открытых позиций в направлении рынка.

Основной проблемой Stop ордеров является неправильный запуск Stop ордеров, т.е. когда рынок достигает цены Stop ордера и немедленно откатывается назад.

Условием выполнения Stop и Stop Limit ордера теперь могут быть определены пользователем, задерживая таким образом запуск этих ордеров. Этими условиями являются объем и/или отношение Bid/Ask

Stop ордер с условиями на покупку будет запущен:

Если последняя цена достигает Stop-значения на покупку и растет дальше, Stop ордер на покупку запускается немедленно. Если последняя цена достигает Stop-значения на покупку и не растет дальше, ордер на покупку запускается только если:

- запрашиваемый ордер < R. Объема, и
- предложенное значение * отношение П/З > запрашиваемого объема

Stop ордер с условиями на продажу будет запущен:

Если последняя цена достигает Stop-значения на продажу и растет дальше, Stop ордер на продажу запускается немедленно. Если последняя цена достигает Stop-значения на продажу и не растет дальше, ордер на продажу запускается только если:

- предложенный объем < R. Объема, и
- запрашиваемое значение * отношение П/З > предложенного объема



ПРИМЕЧАНИЕ: Stop ордера с условиями являются синтетическими ордерами, которые запускаются из сервера **Strategy Runner**.

Ввод ордеров

Strategy Runner позволяет вам выполнять прямой ввод (в ручном режиме) ордера для трейдинга этих контрактов в любое время. Эти ордера могут быть простыми ордерами, которые вы вводите с помощью:

- Order Ticket: Простого бланка ввода ордера из Главы 6: Бланк Ордера;
- Trading Pad: Панели трейдинга (1-клик трейдинг) из Главы 7: Трейдинг на экране II уровня;
- Chart Pad: Панели График из Главы 8: Трейдинг на графике;
- Forex View: Панель Forex из Главы 9: Трейдинг в Forex;

Более расширенные ордера и ордера выхода могут быть введены с панели Exit Styles/Способы выхода из Главы 10: Способы Выхода и Инструментальная Панель, в которой вы можете определить как вход на рынок, так и способ выхода. Вы можете открывать и торговать одновременно через несколько бланков ордеров, несколько панелей трейдинга, несколько графиков и Панель Forex.

Таблица работающих ордеров

Таблица *Working Orders/Работающие Ордера* справа от графика отображает информацию о ваших работающих ордерах (смотрите рисунок 5-1 ниже).

Некоторые из этих ордеров могут создаваться автоматическими стратегиями, а другие могут быть ордерами, введенными вами непосредственно с помощью бланка ордера, панели трейдинга, трейдинга из графика или Панели Forex. Вы можете изменить, отменить или запустить эти ордера в зависимости от их типа.

Working (16)					Activate	Modify	Cancel	Cancel All
Str	Strategy name	Stat	Action type	Price	Lots	Sent time	Id	
7	Swing_Fox_Medium	W	BUY_LIMIT	1294.75	0/1	13:02:34	639	
7	Swing_Fox_Medium	W	SELL_LIMIT	1298.25	0/1	13:02:34	640	
20	Trend_16	W	BUY_STOP	1300.50	0/1	13:02:36	641	
20	Trend_16	W	SELL_STOP	1292.50	0/1	13:02:36	642	
21	Trend_17	W	BUY_STOP	1300.25	0/1	13:02:36	643	

Рисунок 5-1: Таблица Работających ордеров

В колонке Тип действия ордера на покупку отображаются на синем фоне, ордера на продажу отображаются на красном фоне.

Когда вы кликаете по ордеру в таблице Работające ордера, линия, которая представляет этот ордер на графике, будет выделена.

Когда вы кликаете по линии ордера на графике, ордер выделяется в таблице Работające ордера. (Ряд с темным выделением – это ордер, на который вы кликнули, ряд со светлым выделением – это обратный ордер).

Следующая таблица описывает данные, отображаемые в каждой колонке:

Таблица 5-1: Таблица работающие ордера

Заголовок колонки	Описание
Strategy id	Идентификационный номер стратегии (задается системой)
Package id	Идентификационный номер, который определяет ОСО ордера
Strategy Name	Название стратегии (для стратегий)
Status	W (работающий), P (припаркованный)
Action Type	Тип действия/ордера (первоначальные типы ордера, т.е. «умный» Маркет ордер на покупку, Stop ордер, ордер с условием на продажу)
Price	Цена, на которую поставлен ордер
Lots	Количество лотов x/y, где x = количество уже выполненных лотов y = общее количество лотов

Заголовок колонки	Описание
	работающего ордера
Sent time	Время, в которое ордер был отослан
Id	Идентификационный номер ордера
Exchange id	Идентификационный номер ордера на бирже

Над Таблицей Работающие ордера есть четыре кнопки:

Таблица 5-2: Кнопки таблицы Работающие ордера

Кнопка	Функция	Применение
Activate/Активировать	Активация исходных ордеров	Смотрите раздел Активация отложенных ордеров на странице 75
Modify/Изменить	Изменение ордера	Смотрите раздел Изменение ордеров на странице 67
Cancel/Отменить	Отмена выбранного ордера *	Смотрите раздел Отмена ордеров на странице 67
Cancel All/Отменить все	Отмена всех ордеров *	Смотрите раздел Отмена ордеров на странице 67

* Может использоваться для отмены ордеров, введенных в ручном режиме. Не применяется для ордеров, созданных автоматическими стратегиями.

Изменение таблицы работающих ордеров

По своему желанию вы можете изменить вид таблицы, удаляя и добавляя колонки. При необходимости Вы также можете изменить размер колонок и отсортировать таблицу в соответствии с нужной колонкой.

Чтобы добавить или удалить колонки:

1. Из меню *Settings/Настройки* выберите **System Options/Настройки Системы**. Откроется диалоговое окно с настройками.
2. В закладке *Tables/Таблицы* кликните по закладке **Working Orders/Работающие ордера**. Откроется диалоговое окно *Working Orders Settings/Настройка Работающих Ордеров*:

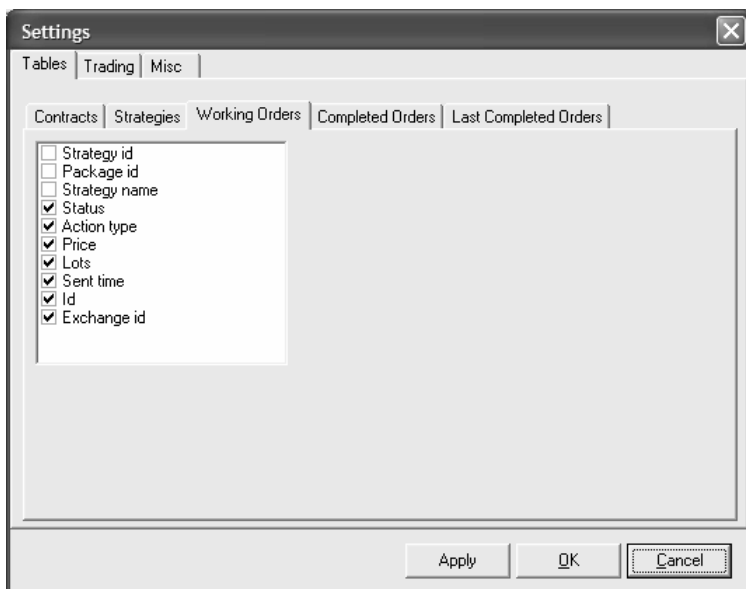


Рисунок 5-2: Диалоговое окно Настройки работающих ордеров

3. В диалоговом окне *Настройки работающих ордеров* отметьте колонки, которые вы хотите отобразить, и уберите галочки с колонок, которые вы хотите скрыть.
4. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить, или кликните **OK**, чтобы сохранить и выйти.



ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые колонки являются обязательными и не могут быть удалены.

Чтобы изменить размер колонок:

Поместите указатель на вертикальную линию, которую вы хотите передвинуть и перетащите ее в нужное положение.

Чтобы отсортировать таблицу:

- Кликните по заголовку той колонки, в соответствии с которой вы хотите выполнить сортировку. Теперь таблица будет отсортирована в соответствии с выбранной колонкой. Стрелка, которая появится справа от заголовка колонки, покажет направление сортировки (стрелка вверх для сортировки по возрастающей, стрелка вниз для сортировки по убывающей.)
- Для изменения направления сортировки таблицы кликните по заголовку колонки еще раз.

Чтобы изменить размер таблицы по горизонтали:

Перетащите левую границу таблицы в нужном направлении.

Таблица последних из отработавших ордеров

Таблица последних из отработавших ордеров, расположенная под таблицей *Работающие ордера*, отображает информацию о последних из отработавших ордеров:

Last Completed <input checked="" type="checkbox"/> Filled <input checked="" type="checkbox"/> Canceled <input checked="" type="checkbox"/> Rejected									
Strat	Strategy name	Lots	Price	Action type	Status	Completed	Id	Reason	
8	Swing_Fox_Medium_1	0/1	1295.00	BUY_LIMIT	CANCELED	13:02:33	637		
8	Swing_Fox_Medium_1	1/1	1296.50	BUY_STOP	FILLED	13:02:33	638		
8	Swing_Fox_Medium_1	0/1	1291.50	BUY_LIMIT	CANCELED	13:02:33	635		

Рисунок 5-3: Таблица Последних из отработавших ордеров

Следующая таблица описывает данные, отображаемые в каждой колонке таблицы:

Таблица 5-3: Таблица Последние из отработавших ордеров

Заголовок колонки	Описание
Strategy	Идентификационный номер стратегии (задается системой)
Strategy name	Название стратегии
Lots	Количество лотов x/y, где x = количество уже выполненных лотов y = общее количество лотов ордера
Price	Цена, по которой ордер был выполнен или начальная цена отмененного ордера
Action type	Тип действия/ордера (первоначальные типы ордеров, т.е. «умный» Маркет ордер на покупку, Stop ордер с условиями на продажу)
Status	Выполнен, отменен или отклонен
Sent time	Время, в которое ордер был отослан
Completed time	Время, в которое ордер был выполнен, отклонен или отменен
Id	Идентификационный номер ордера
Package id	Идентификационный номер пакета
Exchange id	Идентификационный номер ордера на бирже
Reason	Для отклоненного ордера причина отклонения

Изменение таблицы последних из отработавших ордеров

По своему желанию вы можете изменить вид таблицы, удаляя и добавляя колонки. При необходимости Вы также можете изменить размер колонок и отсортировать таблицу в соответствии с нужной колонкой.

Дополнительной опцией является обработка ордеров в соответствии с состоянием ордера (выполнен, отменен или отклонен), или в соответствии с выбранными стратегиями. Наконец, вы можете выбрать отображение числа строк (ордеров) в таблице Последние из отработавших ордеров.

Чтобы добавить или удалить колонки:

1. Из меню Settings/настройки выберите **System Options/Настройки Системы**. Откроется диалоговое окно с настройками.
2. В закладке Tables/Таблицы, кликните по закладке **Last Completed Orders/Последние из отработавших ордеров**. Откроется диалоговое окно *Last Completed Orders Settings/Настройки последних из отработавших ордеров*:

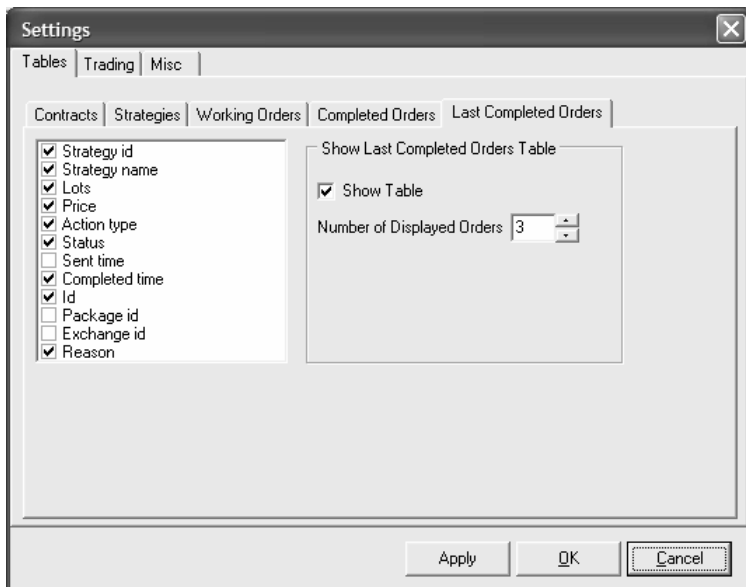


Рисунок 5-4: Диалоговое окно с настройками последних из отработавших ордеров

3. В диалоговом окне *Настройки последних из отработавших ордеров* отметьте колонки, которые вы хотите отобразить, и уберите галочку с колонок, которые вы хотите скрыть.
4. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить, или кликните **OK**, чтобы сохранить и выйти.

Чтобы изменить размер колонок:

Поместите указатель на вертикальную линию, которую вы хотите передвинуть и перетащите ее в нужное положение.

Чтобы отсортировать таблицу:

- Кликните по заголовку той колонки, по которой вы хотите выполнить сортировку. Теперь таблица отсортирована по выбранной колонке. Стрелка, которая появится справа от заголовка колонки, покажет направление сортировки (стрелка вверх для сортировки по возрастающей, стрелка вниз для сортировки по убывающей.)
- Для изменения направления сортировки таблицы кликните по заголовку колонки еще раз.

Чтобы отфильтровать ордера:

На линии заголовка таблицы Последние из отработавших ордеров кликните на окошко метки нужного типа состояния. Отобразятся ордера с данным состоянием. Вы можете выбрать один или несколько типов состояния.

Чтобы установить количество отображаемых ордеров:

1. Из меню *Settings/Настройки* выберите **System Options/Настройки Системы**. Откроется диалоговое окно с настройками.
2. В закладке *Tables/Таблицы* кликните по закладке **Last Completed Orders/Последние из отработавших ордеров**.
3. В *Show Last Completed Orders Table/Показывать таблицу Последние из отработавших ордеров* пометьте галочкой *Show Table/Показать таблицу*.
4. Установите количество отображаемых ордеров в ячейке *Number of Displayed Orders/Количество Отображаемых Ордеров*.

Отработавшие ордера

Кликните по закладке *Completed Orders/Отработавшие ордера*, откроется таблица отработавших ордеров. Данная таблица предоставляет информацию обо всех выполненных и отмененных ордерах для выбранного контракта (смотрите рисунок 5-5 ниже).

Chart Historical Chart Completed Orders Messages Online Buy Sell Toolbox Trading pad									
Completed (15)		<input checked="" type="checkbox"/> Filled (8)	<input checked="" type="checkbox"/> Canceled (7)	<input checked="" type="checkbox"/> Rejected (0)	Selected Strategy (0)				
Str#	Strategy name	Lots	Price	Action type	Status	Sent time	Completes	Id	Reason
8	Swing_Fox_Medium_1	1/1	1296.25	SELL_LIMIT	FILLED	13:02:33	13:02:33	636	
8	Swing_Fox_Medium_1	0/1	1291.50	BUY_LIMIT	CANCELED	13:02:33	13:02:33	635	
8	Swing_Fox_Medium_1	1/1	1296.50	BUY_STOP	FILLED	13:02:33	13:02:33	638	
8	Swing_Fox_Medium_1	0/1	1295.00	BUY_LIMIT	CANCELED	13:02:33	13:02:33	637	
11	Swing_Mini_Careful	0/1	1292.00	BUY_LIMIT	CANCELED	13:02:29	13:02:30	625	
11	Swing_Mini_Careful	1/1	1296.50	BUY_STOP	FILLED	13:02:30	13:02:30	628	
11	Swing_Mini_Careful	0/1	1294.50	BUY_LIMIT	CANCELED	13:02:30	13:02:30	627	
10	Swing_Fox_Short	1/1	1296.25	SELL_LIMIT	FILLED	13:02:30	13:02:30	630	
10	Swing_Fox_Short	0/1	1291.75	BUY_LIMIT	CANCELED	13:02:30	13:02:30	629	
10	Swing_Fox_Short	1/1	1296.50	BUY_STOP	FILLED	13:02:30	13:02:30	632	
10	Swing_Fox_Short	0/1	1294.75	BUY_LIMIT	CANCELED	13:02:30	13:02:30	631	
11	Swing_Mini_Careful	1/1	1296.25	SELL_LIMIT	FILLED	13:02:29	13:02:29	626	

Рисунок 5-5: Закладка Отработавшие ордера

Следующая таблица описывает данные, отображаемые в каждой колонке таблицы:

Таблица 5-4: Таблица Отработавшие ордера

Заголовок колонки	Описание
Strategy	Идентификационный номер стратегии (задается системой)
Strategy name	Название стратегии
Lots	Количество контрактов x/y, где x = количество случаев уже выполненных контрактов для данного ордера y = количество случаев контрактов, на которых был запущен рабочий контракт
Price	Цена, по которой контракт был выполнен/отменен
Action type	Тип действия/ордера (первоначальные типы ордера, т.е. «умный» Маркет ордер на покупку, Stop ордер с условиями на продажу)
Status	Выполнен, отменен или отклонен
Sent time	Время, в которое ордер был отослан
Completed time	Время, в которое ордер был выполнен или отменен
Id	Идентификационный номер системы ордера
Package id	Идентификационный номер пакета
Exchange id	Идентификационный номер системы ордера
Reason	Для отклоненного ордера причина отклонения

Изменение таблицы отработавших ордеров

По своему желанию вы можете изменить вид таблицы, удаляя и добавляя колонки. При необходимости Вы также можете изменить размер колонок и отсортировать таблицу в соответствии с нужной колонкой.

Дополнительной опцией является обработка ордеров в соответствии с состоянием ордера (выполнен, отменен или отклонен), или в соответствии с выбранными стратегиями.

Чтобы добавить или удалить колонки:

1. Из меню Settings/Настройки выберите **System Options/Настройки Системы**. Откроется диалоговое окно с настройками.
2. В закладке Tables/Таблицы, кликните по закладке **Completed Orders/Отработавшие ордера**. Откроется диалоговое окно Completed Orders Settings/Настройки отработавших ордеров:

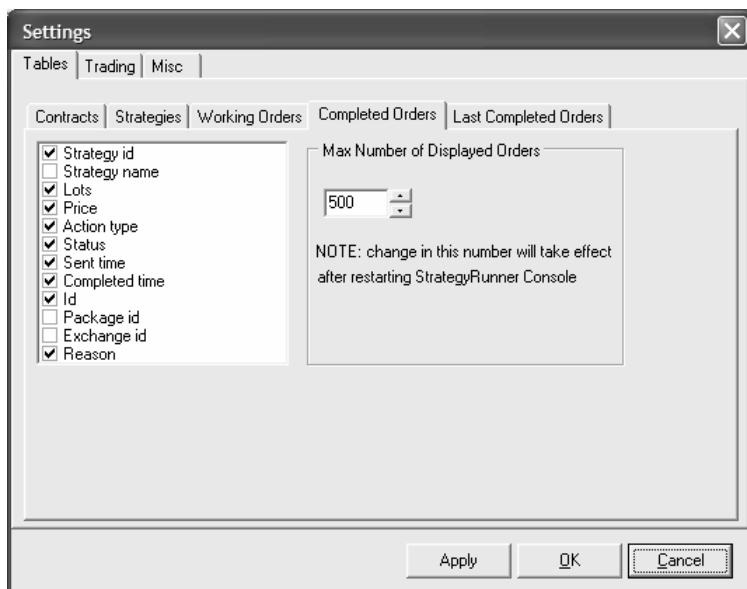


Рисунок 5-6: Диалоговое окно Настройки Отработавших ордеров

3. В диалоговом окне Настройки отработавших ордеров отметьте колонки, которые вы хотите отобразить, и уберите метку с колонок, которые вы хотите скрыть.
4. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить, или кликните **OK**, чтобы сохранить и выйти.

Чтобы изменить размер колонок:

Поместите указатель на вертикальную линию, которую вы хотите передвинуть и перетащите ее в нужное положение.

Чтобы отсортировать таблицу:

- Кликните по заголовку той колонки, по которой вы хотите выполнить сортировку. Теперь таблица отсортирована по выбранной колонке. Стрелка, которая появится справа от заголовка колонки, покажет направление сортировки (стрелка вверх для сортировки по возрастающей, стрелка вниз для сортировки по убывающей.)
- Для изменения направления сортировки таблицы кликните по заголовку колонки еще раз.

Чтобы отфильтровать таблицу Отработавшие ордера:

1. На линии заголовка таблицы отработавших ордеров кликните на окошко метки нужного типа состояния. Отобразятся ордера с данным состоянием. Вы можете выбрать один или несколько типов состояния.

2. Чтобы увидеть ордера для выбранной стратегии, выберите стратегию в таблице стратегии и пометьте галочкой поле *Selected Strategy/Выбранная стратегия*. Вы можете выбрать несколько стратегий, удерживая нажатой клавишу Shift и кликая по стратегиям.

Изменение ордеров

Таблица работающих ордеров отражает как ордера в ручном режиме, так и ордера созданные автоматическими стратегиями для выбранного контракта. Все ордера, (их цену и количество лотов) в таблице работающих ордеров можно изменить. Также вы можете изменить ордера из панели трейдинга – смотрите раздел Изменение ордеров из панели трейдинга на странице 82, и из Графика – смотрите раздел Изменение ордеров из графика на странице 92.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для ордеров, созданных автоматическими стратегиями, количество лотов изменить нельзя.

Чтобы изменить цену или количество лотов в ордере:

1. В таблице работающих ордеров выберите ордер, который вы хотите изменить.
2. В верхней части таблицы работающих ордеров кликните **Modify/Изменить**. Откроется диалоговое окно *Order Ticket/Бланк Ордера*.
3. На бланке ордера выберите новую цену и при необходимости установите количество лотов.
4. Кликните **Buy/Купить** или **Sell/Продать**. Новая цена и/или количество лотов теперь появится для данного ордера в таблице работающих ордеров.

Или

1. В таблице работающих ордеров кликните по колонке **Price/Цена** для выбранного ордера. Откроется выпадающее меню.
2. Выберите новую цену. Откроется Бланк Ордера. При необходимости измените количество лотов.
3. Кликните **Buy/Купить** или **Sell/Продать**. Новая цена и/или количество лотов теперь появится для данного ордера в таблице работающих ордеров.

Отмена ордеров

Таблица работающих ордеров отражает как ордера в ручном режиме, так и ордера созданные автоматическими стратегиями для выбранного контракта. Все ордера в таблице работающих ордеров можно отменить (смотрите примечание, приведенное ниже). Также вы можете отменить ордера с панели трейдинга – смотрите раздел Отмена ордеров из панели трейдинга на странице 82, и из Графика – смотрите раздел Отмена ордеров из графика на странице 92.



ПРИМЕЧАНИЕ: Отмена любых ордеров, созданных автоматической стратегией, остановит стратегию.

Чтобы отменить ордер:

1. В таблице Working Orders/Работающие Ордера выберите нужный ордер.
2. В верхней части таблицы работающих ордеров кликните **Cancel/Отменить**. Откроется диалоговое окно для подтверждения отмены.
3. Кликните **Yes** для подтверждения отмены или **No** для аннулирования отмены.

Чтобы отменить все ордера:

1. В верхней части таблицы работающих ордеров кликните **Cancel All/Отменить Все**. Откроется диалоговое окно для подтверждения отмены.

2. Кликните **Yes** для подтверждения отмены или **No** для аннулирования отмены.

User_Trader в ручном режиме, Overnight (сохранение открытой позиции на следующий день) и параметры EndTime (времени окончания)

При размещении ордеров с помощью бланка ордера создается User_Trader. User_Trader является программой слежения за всеми ордерами, посланными в ручном режиме. Также User_Trader содержит позиции и P&L (прибыль и убытки), для выбранного контракта. User_Trader не относится к автоматическим стратегиям. User_Trader появляется в таблице стратегии с названием Имя пользователя_Треjder (если ваше имя ABC, оно будет отображаться как ABC_Треjder). Чтобы его увидеть вы должны открыть таблицу Стратегии (смотрите раздел Показать/Скрыть таблицу со стратегиями на странице 22).

Вы можете ликвидировать User_Trader, в этом случае все ордера, посланные в ручном режиме будут отменены, все позиции будут закрыты Маркет ордером. User_Trader ликвидируется также как и стратегии. Чтобы узнать, как Ликвидировать стратегию, смотрите раздел Ликвидация стратегий на странице 50. Как правило, система удаляет User_Trader и все связанные с ним ордера автоматически в конце каждой сессии, даже если вы сохранили портфолио.

Также вы можете установить параметр **End time/Время Окончания**, кликнув по полю End time стратегии User_Trader, затем все работающие ордера будут отменены и все открытые позиции будут закрыты в установленное вами время.

Из этого правила есть одно исключение – смотрите функцию Overnight Positions/ сохранение открытой позиции на следующий день ниже.

Overnight Positions/ сохранение открытой позиции на следующий день

Открытые позиции в User_Trader будут сохраняться открытыми на ночь, если не установлено *End time/Время окончания*. Если вы оставляете ваши позиции открытыми, все ордера, связанные с User_Trader будут отменены, но User_Trader останется в вашем портфолио до следующей сессии и сохранит позиции открытыми.

Если установлено *End time/Время окончания*, открытые позиции будут закрыты Маркет ордером в установленное время. Установив *Время окончания* на время около закрытия биржи, вы можете смоделировать *Market on Close(МОС)/Маркет Ордер на покупку перед закрытием биржи*.

Чтобы установить End Time:

1. В таблице *Strategies/Стратегии* кликните по колонке **End Time/Время окончания** для User_Trader. Откроется диалоговое окно с меткой *Keep overnight/Сохранить открытыми* и настройкой *time/время*.
2. Уберите выделение **Keep overnight/Сохранить открытыми** и выберите *End Time/Время окончания*. User_Trader закроет все открытые позиции Маркет ордером в указанное время.

Настройка трейдинга по умолчанию

Некоторые определения для ордеров и процедуру размещения ордера необходимо устанавливать заранее. Вы можете сделать это в диалоговом окне Trading Settings/Настройки Трейдинга (смотрите рисунок 5-7 ниже). Такие определения содержат следующее:

- Общие настройки, включающие определение режима трейдинга, размер бланка ордера, подтверждения и т.д.
- Настройки панели трейдинга, включающие определение таблицы, кнопки Reverse/Переворот и TradeOut/Закрытие позиций, типы ордеров, протокол подачи и т.д.
- Настройки Stop ордеров и Profit/Профит ордеров в Бракетах
- Настройки «умного» ордера.

Чтобы открыть диалоговое окно Trading Settings/Настройки Трейдинга:

1. В меню *Settings/Настройки* выберите **System Options/Настройки Системы**. Откроется диалоговое окно *Settings/Настройки*.
2. В закладке *Trading/Трейдинг* кликните по закладке **General/Общие**. Откроется следующее диалоговое окно:

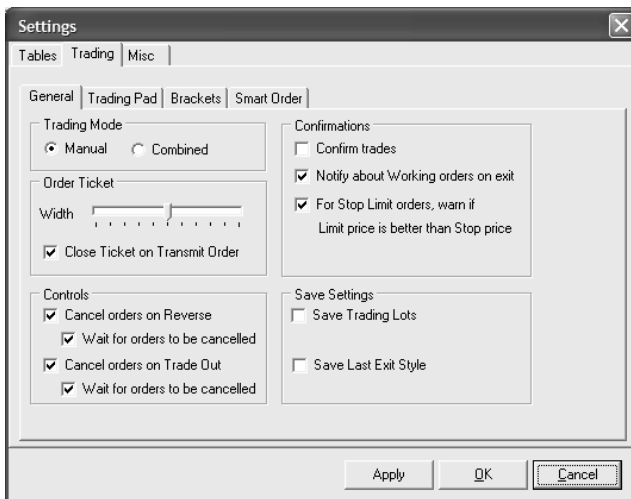


Рисунок 5-7: Диалоговое окно Общие настройки трейдинга

Режим трейдинга

Для пользователей Strategy Runner Professional (полная версия), которые хотят совершать сделки со стратегиями и посылать ордера в ручном режиме на одном экране, мы представляем два режима трейдинга: в ручном режиме и комбинированный. Для получения более подробной информации смотрите раздел Режим трейдинга на странице 101.

Сохранение лотов трейдинга

По своему желанию вы можете сохранять настройки количества лотов трейдинга.

Для установки опции сохранения количества лотов трейдинга:

1. В диалоговом окне *Trading Settings/Настройки Трейдинга* кликните по закладке **General/Общие**.
2. Пометьте галочкой поле **Save Trading Lots/Сохранять Лоты Трейдинга**.

3. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти.

Подтверждение совершения сделки

Система по умолчанию отображает диалоговое окно подтверждения при размещении или отмене ордера.



Рисунок 5-8: Диалоговое окно подтверждения

Вы можете выбрать, хотите ли вы отображать диалоговое окно подтверждения или нет.

Чтобы скрыть диалоговое окно подтверждения:

1. В диалоговом окне *Trading Settings/Настройка Трейдинга* в закладке *General/Общее*, уберите галочку с поля **Confirm Trades/Подтверждать совершение сделки**.
2. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти. Сделки теперь будут совершаться без запроса подтверждения.

Уведомление о работающих ордерах при выходе

При выходе из платформы Strategy Runner вам может потребоваться, чтобы система уведомляла вас о работающих ордерах, если вам о них не известно. Примечание: такие ордера продолжают работать, даже если вы выходите.

Чтобы система уведомляла вас о работающих ордерах при выходе:

1. В диалоговом окне *Trading Settings/Настройка Трейдинга* в закладке *General/Общее*, пометьте галочкой поле **Notify about Working Orders on Exit/Уведомлять о работающих ордерах при выходе**.
2. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти.

Глава 6. Бланк Ордера

Самой простой опцией прямого ввода ордера является ввод ордера с помощью **Order Ticket/Бланка Ордера**.

Вы можете открывать сразу несколько бланков ордера на разных контрактах для совершения сделки с несколькими контрактами одновременно.

Из данного диалогового окна вы можете выполнить следующее:

- размещать ордера (включая входные ордера и Способы Выхода)
- просматривать позиции
- просматривать Bid, Ask и последнюю цену

Бланк Ордера

Когда вы нажимаете кнопку **Buy** или **Sell** на панели инструментов, открывается диалоговое окно Order Ticket/Бланк Ордера (смотрите рисунок 6-1 ниже).

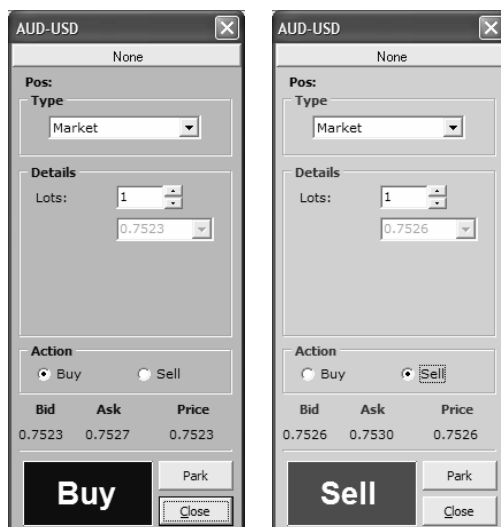


Рисунок 6-1: Бланки Ордеров на покупку и продажу

Заметьте, что диалоговое окно *Buy Order Ticket/Бланк Ордера на Покупку* имеет синий фон, а диалоговое окно *Sell Order Ticket/Бланк Ордера на Продажу* имеет красный фон.

Заголовок бланка ордера отображает выбранный контракт.

Если вы кликнете по верхней кнопке на диалоговом окне, то откроется диалоговое окно *Exit Style/Способ Выхода*, описанное в Главе 10: Способы Выхода и Инструментальная Панель на странице 96.

Нажатие на правую кнопку откроет список доступных способов выхода.

Диалоговое окно *Order Ticket/Бланк Ордера* разделено на несколько областей, как описано в следующей таблице:

Таблица 6-1: Диалоговое окно Order Ticket/Бланк Ордера

Область	Поля	Использование:	Замечания
Верхняя кнопка	Способ Выхода	Установка способа выхода	Кликните, чтобы установить параметры способ выхода
Тип	Маркет	Выбор Маркет ордера	
	Stop	Выбор Stop ордера	Смоделирован на сервере SR
	Limit	Выбор Limit ордера	
	Stop Limit	Выбор Stop Limit ордера	Смоделирован на сервере SR
	Stop с условиями	Выбор Stop ордера с условиями	Смоделирован на сервере SR
	MIT	Выбор ордера по достижении определенного рыночного курса	Смоделирован на сервере SR
Детали	Лоты	Установите количество лотов	
	Stop	Установите цену Stop ордера	Только для Stop ордеров и Stop Limit ордеров
	Limit	Установите цену Limit ордера	Только для Limit ордеров
	Stop Limit	Установите Stop Limit цену	Только для Stop Limit ордеров
	R. объем отношение З/П	Установите значения R. объема и отношения З/П	Только для Stop ордеров с условиями
Действие	Действие	Переключение между ордерами на продажу и покупку	Текущее действие на покупку или продажу
Предлагаемая	Предлагаемая	Только отображение	Текущая предлагаемая цена для данного контракта
Запрашиваемая	Запрашиваемая	Только отображение	Текущая запрашиваемая цена для данного контракта
Цена	Цена	Только отображение	Текущая цена для данного контракта

Размещение простых ордеров

Процесс подготовки бланков ордера на покупку или продажу идентичен. Выполняйте одинаковые шаги для бланков ордера на покупку и продажу.

1. Кликните по кнопке **Buy** или кнопке **Sell** на панели инструментов или из меню Trade/Совершение сделки выберите **Buy/Купить** или **Sell/Продать**, откроется диалоговое окно Order Ticket/Бланк Ордера.
2. В области Type/Тип кликните по селективной кнопке для нужного типа ордера.
3. В области Details/Детали выберите значения в соответствии с типом ордера, как описано в следующей таблице:

Таблица 6-2: Детали ордера

Тип ордера	Выберите следующие значения
Маркет	- Лоты
Limit	- Лоты - цена Limit ордера
MIT	- Лоты - цена
Stop	- Лоты - Цена Stop ордера
Stop Limit	- Лоты - Цена Stop ордера - цена Stop Limit ордера
Stop с условиями	- Лоты - Цена Stop ордера - R. объем - отношение 3/П

4. Чтобы разместить ордера кликните по кнопке **Buy/Купить** (или **Sell/Продать**) в нижней части экрана. Откроется диалоговое окно подтверждения. (Если вы не хотите, чтобы это окно отображалось, смотрите раздел Подтверждение совершения сделки на странице 70).
5. В диалоговом окне подтверждения кликните **Yes**, чтобы разместить ордер. Ордер отобразится в таблице работающих ордеров и на графике.



ВНИМАНИЕ: Если вы хотите разместить одиночный простой ордер, убедитесь, что выбрали "None/Нет" в качестве Exit Style/Способа Выхода.

Изменение и отмена ордеров

Бланк Ордера не может использоваться как отдельное приложение. Чтобы узнать, как изменять и отменять ордера, смотрите предыдущую главу Изменение ордеров на странице 67 и Отмена ордеров на странице 67.

Отложенные ордера

Ордера, как простые так и группы ордеров, размещаются путем нажатия на кнопку **Buy/Купить** или **Sell/Продать** на бланке ордера. По своему желанию вы можете выбрать задержку размещения ордера, разместив его в режим **Parking/Ожидание**, и активировав его в более позднее время.

Чтобы отложить ордер:

1. В бланке ордера после заполнения всех необходимых данных кликните по кнопке **Park/Отложить**, вместо нажатия на кнопки Продать или Купить.
2. Отложенные ордера появятся в таблице Работаящие ордера, в колонке Состояние отобразится выделенная буква Р.

Активация отложенных ордеров

Чтобы активировать отложенный ордер:

1. В таблице Работаящие ордера выберите Parked order/Отложенный ордер.
2. Над таблицей Работаящие ордера нажмите **Activate/Активировать**. Состояние ордера изменится с Р на W, теперь это будет работающий ордер.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если активированный ордер связан с группой, то если этот ордер заполнен, то группа ордеров также будет активирована.

Настройка трейдинга по умолчанию

Некоторые определения для ордеров и процедуру размещения ордера необходимо устанавливать заранее. Вы можете сделать это в диалоговом окне Trading Settings/Настройки Трейдинга (смотрите рисунок 5-7 ниже). Такие определения содержат следующее:

- Общие настройки, включающие определение режима трейдинга, размер бланка ордера, подтверждения и т.д.
- Определения группы Stop ордеров и ордеров плановой нормы прибыли.
- Определение «умного» ордера.

Чтобы открыть диалоговое окно Trading Settings/Настройки Трейдинга:

1. В меню Settings/Настройки выберите **System Options/Настройки Системы**. Откроется диалоговое окно Настройки.
2. В закладке Trading/Трейдинг кликните по закладке **General/Общие**. Откроется следующее диалоговое окно:

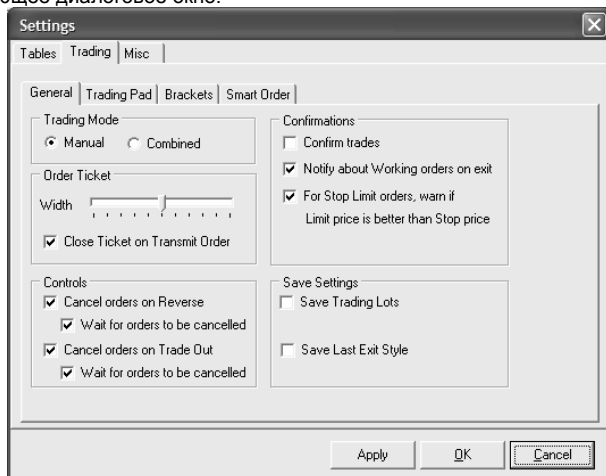


Рисунок 6-2: Диалоговое окно Общие настройки трейдинга

Режим трейдинга

Для пользователей Strategy Runner Professional (полная версия), которые хотят совершать сделки со стратегиями и размещать ордера в ручном режиме на одном экране, мы представляем два режима трейдинга: в ручном режиме и комбинированный. Для получения более подробной информации смотрите раздел Режим трейдинга на странице 107.

Ширина бланка ордера

По своему желанию вы можете изменять ширину бланка ордера.

Чтобы установить ширину бланка ордера:

1. В диалоговом окне *Trading Settings/Настройки Трейдинга* кликните по закладке **General/Общие**.
2. В групповом блоке Order Ticket/Бланк Ордера установите нужную ширину, перетаскивая линейку.
3. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **OK**, чтобы сохранить и выйти.

Закрытие бланка при передаче ордера

По умолчанию Бланк Ордера закрывается при пересылке ордера. Вы можете выключить эту опцию, что означает, что Бланк Ордера будет оставаться открытым после пересылки ордера.

Чтобы оставить Бланк Ордера открытым после пересылки ордера:

1. В диалоговом окне *Trading Settings/Настройки Трейдинга* кликните по закладке **General/Общее**.
2. Кликните чтобы убрать метку с **Close Ticket on Transmit Order/Закрывать бланк при пересылке ордера**.
3. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **OK**, чтобы сохранить и выйти.

Глава 7. Трейдинг с экрана II уровня

Дополнительной опцией для прямого ввода ордера является Трейдинг из **экрана II уровня** с помощью диалогового окна Trading Pad/Панель трейдинга (смотрите рисунок 7-1 на странице 77).

С данного диалогового окна вы можете сделать следующее:

- просмотреть различные уровни цен;
- разместить ордера (включая группы) и выполнить дополнительные функции одним кликом мышки;
- отменить ордера (включая группы) одним кликом мышки;
- изменить направление ваших рыночных позиций;
- совершить сделку из рыночной позиции;
- просмотреть позиции и работающие ордера;
- и другое...

Панель трейдинга можно изменить для соответствия вашим нуждам трейдинга. например, вы можете выбрать количество уровней цены, которые вы хотите отобразить.



ПРИМЕЧАНИЕ: Увеличение диапазона, Группы и Скользящие стопы доступны на панели трейдинга. Смотрите Главу 10: Способы выхода и Инструментальная Панель на странице 96.



ПРИМЕЧАНИЕ: вы можете использовать панель трейдинга как отдельное приложение для вашего трейдинга.

Чтобы открыть диалоговое окно Панель трейдинга:

В таблице контракты дважды кликните по названию контракта Или

Кликните по кнопке **Trading pad**.

Откроется диалоговое окно Trading Pad/Панель трейдинга (смотрите рисунок 7-1 на странице 77).

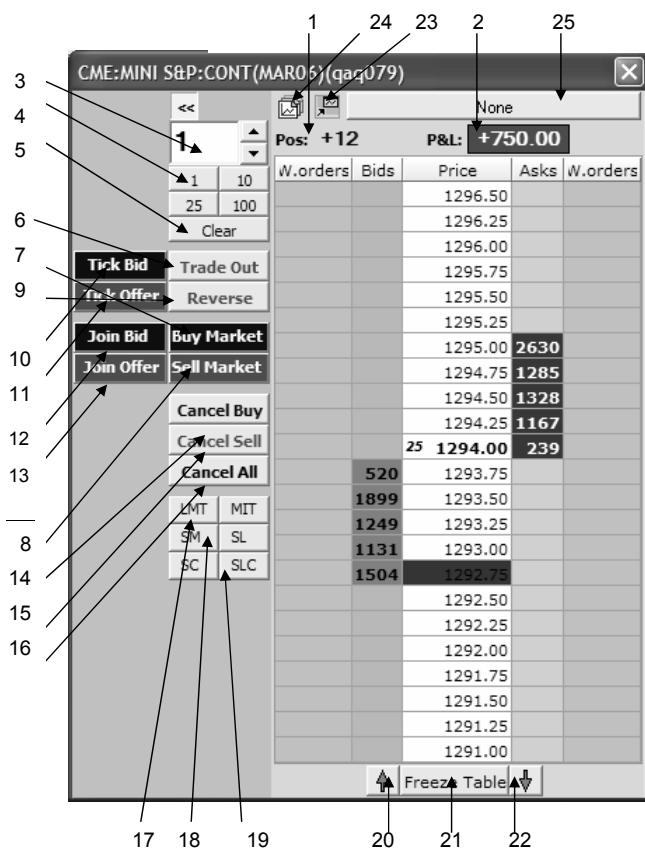


Рисунок 7-1: Диалоговое окно Панель Трейдинга

Панель трейдинга

Строка заголовка диалогового окна Trading Pad/Панель трейдинга отображает название контракта.

Под ней вы можете увидеть количество открытых позиций для данного контракта (**Поз:**). Справа от количества позиций вы можете установить и увидеть количество лотов для продажи.

Таблица панель трейдинга состоит из 5 колонок (слева направо):

Таблица 7-1: Таблица Панель трейдинга

Колонка	Отображает
W. orders	Количество работающих ордеров на покупку по цене, которая показана в том же ряду
Bids	Предлагаемый объем для цены
Price	Текущая цена (жирным шрифтом) и цены выше и ниже ее
Asks	Запрашиваемый объем для цены
W. orders	Количество работающих ордеров на продажу по цене, которая показана в том же ряду

Общее количество ордеров на покупку, отмеченных **B**: появляется под колонкой с работающими ордерами на покупку. Общее количество ордеров на продажу, отмеченных **S**: появляется под колонкой с работающими ордерами на продажу.

Если вы также выполняете автоматические стратегии, вы можете увидеть общее количество работающих ордеров запущенных этими стратегиями на панели трейдинга. (Если вы хотите отобразить это количество, смотрите раздел Отображение ордеров из автоматических стратегий на странице 87).

Последняя цена выделена и написана жирным шрифтом, и, следовательно, является **средней ценой** ваших позиций (только в версии Real).

Различные функциональные кнопки доступны для вашего удобства. Эти кнопки обозначены стрелками с цифрами на рисунке 7-1 на странице 77. Таблица 7-2, приведенная ниже, поясняет каждую кнопку, блок редактирования и блок отображения.

Таблица 7-2: Кнопки на панели трейдинга и их использование

Номер	Кнопка/блок	Использование
1	Pos:	Отображает количество открытых позиций
2	P&L	Отображает прибыль и убытки для контракта
3	Lot size edit box	Установите нужный размер лота здесь
4	Lot size buttons	Используйте для установки размера лота одним кликом. Чтобы изменить дважды кликните по одной из этих кнопок, установите нужный размер лота и кликните Set/Установить .
5	Clear	Кликните, чтобы установить размер лота на 0.
6	Trade Out	Кликните, чтобы отослать Маркет ордер для покрытия вашей текущей рыночной позиции. По своему желанию вы также можете отменить все работающие ордера (смотрите раздел Отмена ордеров на обратное направление и совершение сделки на странице 80).

Номер	Кнопка/блок	Использование
7	Buy Market	Кликните, чтобы купить существующее количество лотов по рыночной цене.
8	Sell Market	Кликните, чтобы продать существующее количество лотов по рыночной цене.
9	Reverse	Кликните, чтобы отправить Маркет ордер для покрытия вашей текущей позиции и изменить рыночную позицию на противоположное направление (например, если вы имеете 2 длинных контракта, кликнув на эту кнопку, продадите 4 контракта, следовательно, у вас будет 2 коротких контракта).
10	Tick Bid	Кликните, чтобы разместить Limit ордер на покупку на одну отметку выше текущей предлагаемой цены
11	Tick Offer	Кликните, чтобы разместить Limit ордер на продажу на одну отметку ниже текущей запрашиваемой цены
12	Join Bid	Кликните, чтобы разместить ордер по текущей предлагаемой цене.
13	Join Offer	Кликните, чтобы разместить ордер по текущей запрашиваемой цене.
14	Cancel X (синий шрифт)	Кликните, чтобы отменить все работающие ордера на покупку.
15	Cancel Y (красный шрифт)	Кликните, чтобы отменить все работающие ордера на продажу.
16	Cancel All	Кликните, чтобы отменить все работающие ордера *
17	LIM (Limit)	Кликните по этой кнопке перед выбором нужного Limit ордера. Эта кнопка используется в случае, когда вы устанавливаете MIT (по достижению определенного рыночного курса) в качестве вашего Limit ордера по умолчанию.
17 (правая кнопка мыши)	MIT (по достижению определенного рыночного курса)	Кликните по этой кнопке перед выбором нужного MIT (по достижению определенного рыночного курса) ордера. Эта кнопка используется в случае, когда вы устанавливаете Limit ордер в качестве вашего Limit ордера по умолчанию.
18	SM (Маркет Stop)	Кликните, чтобы разместить Маркет ордер, когда будет достигнута цена Stop ордера (кликните по этой кнопке перед выбором нужной цены Stop ордера).
18 (правая кнопка мыши)	SL (Limit Stop)	Кликните, чтобы разместить Limit ордер с вашим существующим ограничением, когда будет достигнута цена Stop ордера (кликните по этой кнопке перед выбором нужной цены Stop ордера).

Номер	Кнопка/блок	Использование
19	SC (Маркет Stop с условиями)	Кликните, чтобы разместить Маркет ордер, когда будет достигнута цена Stop ордера и заранее установленные условия R объема и отношение предлагаемой/запрашиваемой цены (Кликните по этой кнопке перед выбором нужной цены Stop ордера).
19 (right button)	SLC (Stop Limit с условиями)	Кликните, чтобы разместить Маркет ордер, когда будет достигнута цена Stop ордера и заранее установленные условия R объема и отношение предлагаемой/запрашиваемой цены (Кликните по этой кнопке перед выбором нужной цены Stop ордера).
20	Up arrow	Кликните, чтобы показать более высокие цены.
21	Freeze (Ctrl)	Кликните, чтобы заблокировать запрашиваемые/предлагаемые цены.
22	Down arrow	Кликните, чтобы показать более низкие цены.
23	Hide App	Кликните, чтобы скрыть главное приложение платформы.
23	List of contracts	Кликните, чтобы выбрать различные контракты из списка доступных контрактов.
24	Exit Style	Кликните, чтобы изменить способ выхода. Нажатие на правую кнопку мыши открывает список доступных способов выхода.

* не применяется к позициям, открытым автоматическими стратегиями.

** не применяется к ордерам, созданным автоматическими стратегиями.

Трейдинг из панели трейдинга

Вы можете использовать Панель трейдинга для размещения и отмены ордеров и для слежения за вашими рыночными позициями. Также вы можете выбрать опцию 1-клик трейдинга, которая является самым быстрым методом для размещения и отмены ваших ордеров.

Вы можете открывать большое количество диалоговых окон Панели трейдинга, по одной для каждого контракта, с которыми вы хотите совершить сделку.



ПРИМЕЧАНИЕ: Перед размещением ордеров из Панели трейдинга вам следует прочитать раздел Настройка трейдинга по умолчанию на странице 75 и раздел, расположенный ниже.

Размещение ордеров с панели трейдинга

Сначала вам необходимо установить количество лотов, которые вы хотите продать. Затем вы сможете размещать ордера, как описано ниже. Ордера размещаются в соответствии с заранее установленными настройками (смотрите раздел Настройка трейдинга по умолчанию на странице 75).

Чтобы установить количество лотов:

На панели трейдинга в ячейке редактирования размера лота над таблицей цены установите нужное количество лотов с помощью стрелок вверх и вниз, или просто введите нужное число. Вы также можете кликнуть по одной из четырех кнопок

Размер лота под ячейкой редактирования (эти кнопки являются настраиваемыми смотрите Таблицу 7-2 на странице 78).

Чтобы разместить ордер:

1. Для ордера на покупку кликните по колонке Bids сразу после нужной цены. Для ордера на продажу нажмите на колонку Asks сразу после нужной цены. Если вы используете опцию 1-клик трейдинга, ордер будет размещен немедленно. Вы сможете увидеть ордер в колонке Работающие ордера таблицы Панель трейдинга, а также в таблице Работающие ордера и на графике.
2. Если вы не используете опцию 1-клик трейдинга, отобразится диалоговое окно подтверждения. Кликните **Yes** для подтверждения. Ордер будет размещен. Вы сможете увидеть ордер в колонке Работающие ордера таблицы Панель трейдинга, а также в таблице Работающие ордера и на графике.



ПРИМЕЧАНИЕ: Оперативный режим Панели трейдинга является таким, что последняя запрашиваемая (или предлагаемая) цена центрируется. Чтобы убедиться в корректном размещении ордера, кликните по кнопке **Freeze/Блокировать** в нижней части окна Панели трейдинга или нажмите на клавишу **Ctrl**, чтобы заблокировать цены и значения запрашиваемого/предлагаемого объема, пока поля ордера и последней цены будут обновляться.

Отмена ордеров из Панели трейдинга.

В дополнение к размещению ордеров вы также можете отменять ордера с помощью Панели трейдинга.

Чтобы отменить ордера для определенной цены:

1. В колонке Работающие ордера кликните по ордеру для цены, которую вы хотите отменить. Все ордера для данной цены будут отменены. Если вы используете опцию 1-клик трейдинга (смотрите Подтверждение совершения сделки на странице 70), ордера будут отменены немедленно.
2. Если вы не используете опцию 1-клик трейдинга, отобразится диалоговое окно подтверждения. Кликните **Yes** для подтверждения и ордера будут отменены.

Чтобы отменить все ордера:

1. Кликните по кнопке **Cancel All/Отменить все**. Если вы используете опцию 1-клик трейдинга (смотрите Подтверждение совершения сделки на странице 70), все ордера будут отменены немедленно.
2. Если вы не используете опцию 1-клик трейдинга, отобразится диалоговое окно подтверждения. Кликните **Yes** для подтверждения и все ордера будут отменены.



ПРИМЕЧАНИЕ: В данной ситуации будут отменены только ордера в ручном режиме. Ордера, созданные автоматическими стратегиями, отменены не будут.

Изменение ордеров с панели трейдинга

Если вам необходимо изменить цену ордера с панели трейдинга, вы можете это сделать.

Чтобы изменить ордера с панели трейдинга:

1. В колонке Работающие ордера кликните правой кнопкой мыши по ордеру, цену которых вы хотите изменить.
2. Перетащите ордера на новую нужную цену. Теперь цена изменится.

Также вы можете изменить ордера с помощью таблицы Работающие ордера. Смотрите раздел Изменение и отмена ордеров на странице 74.

1-клик трейдинг

По своему желанию вы можете пропускать диалоговое окно подтверждения и размещать ордера по одному нажатии кнопки. Для получения описания того, как скрыть диалоговое окно подтверждения смотрите раздел Подтверждение совершения сделки на странице 70.

Горячие клавиши

При осуществлении трейдинга из панели трейдинга доступны горячие клавиши для облегчения вашего трейдинга.

Чтобы увидеть доступные горячие клавиши:

1. Из меню *Settings/Настройка* выберите **System Options/Настройки Системы**. Откроется диалоговое окно *Settings/Настройка*.
2. Кликните по закладке *Misc/Разное*. Все горячие клавиши будут видимыми.

Чтобы выключить горячие клавиши:

1. Из меню *Settings/Настройка* выберите **System Options/Настройки Системы**. Откроется диалоговое окно Настройки.
2. В закладке *Misc/Разное* в групповом блоке **Hot Keys/Горячие Клавиши** в окошке метки поставьте галочку, чтобы отключить горячие клавиши.
3. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **OK**, чтобы сохранить и выйти.

Настройка трейдинга по умолчанию из панели трейдинга

Некоторые настройки по умолчанию должны быть установлены, чтобы совершать сделки через панель трейдинга. Это особенно важно для типов ордеров и настроек ордеров. Используйте диалоговое окно Настройки панели трейдинга для установки настроек по умолчанию.

Чтобы открыть диалоговое окно Настройки панели трейдинга:

1. Из меню *Settings/Настройка* выберите **System Options/Настройки Системы**. Откроется диалоговое окно Настройки.
2. В закладке *Trading/Трейдинг* кликните по закладке **Trading Pad/Панель Трейдинга**. Отобразится диалоговое окно *Trading Pad Settings/Настройка Панели Трейдинга*.

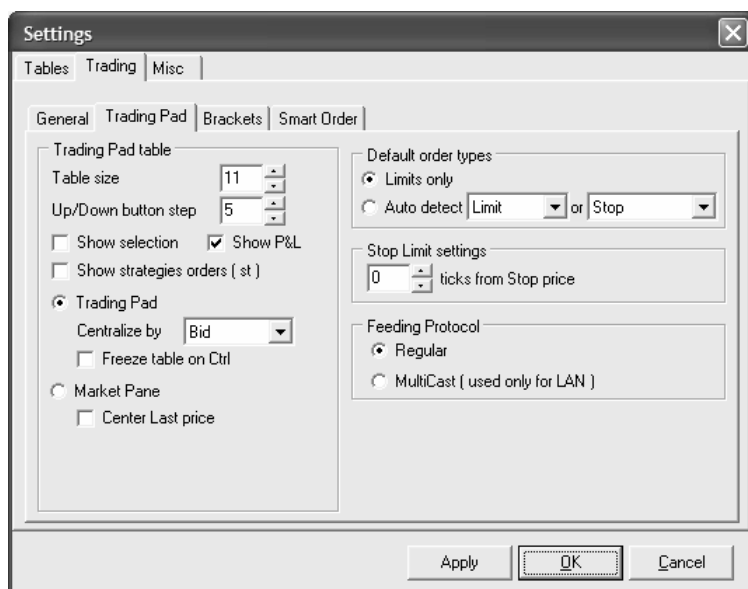


Рисунок 7-2: Диалоговое окно Настройки панели трейдинга

Установка типов ордеров

При использовании Панели трейдинга вам необходимо заранее установить типы ордеров. Доступны четыре опции:

- только Limit ордера
- автоматическое определение типа ордеров в зависимости от цены и типа ордера, как описано в следующей таблице:

Ордер	Цена ордера	Автоматически определенный тип ордера
На покупку	Ниже текущей цены	Limit, MIT, «умный» Limit
На покупку	Выше текущей цены	Stop, Limit Stop, «умный» Stop, Stop с условиями, Stop Limit с условиями
На продажу	Выше текущей цены	Limit, MIT, «умный» Limit
На продажу	Ниже текущей цены	Stop, Limit Stop, «умный» Stop, Stop с условиями, Stop Limit с условиями

Чтобы установить типы ордеров:

1. В диалоговом окне Trading Pad Settings/Настройки панели трейдинга в групповом блоке Default Order Types/Типы ордера по умолчанию кликните по селективной кнопке для нужного типа ордера по умолчанию.
2. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти.

Настройки Stop Limit ордера

Если вы выбираете Stop ордер в качестве группы Stop ордеров (смотрите предыдущий параграф), вам необходимо установить расстояние цены Stop Limit от цены Stop ордера.

Чтобы ввести настройки Stop Limit ордера:

1. В диалоговом окне *Trading Settings/Настройки Трейдинга* кликните по закладке **Trading Pad/Панель трейдинга**.
2. В секции *Bracket Stop Loss Order* установите цену Limit ордера, введя количество отметок, на которые она будет отличаться от цены Stop ордера. Вы можете сделать это с помощью стрелок вверх и вниз или просто ввести нужное значение в ячейку редактирования. (Положительное значение означает цену Limit ордера, которая хуже цены Stop ордера, отрицательное значение означает цену Limit ордера, которая *лучше* цены Stop ордера. Например, для Stop Limit ордера на покупку отрицательное значение для цены Limit означает, что цена Limit ордера *ниже* цены Stop ордера, положительное значение означает, что цена Limit ордера выше цены Stop ордера).
3. Если вы введете отрицательное значение, отобразится сообщение с предупреждением. Кликните **Continue/Продолжить** или **Reset to 0/Сбросить на 0** (если вы не хотите, чтобы это сообщение отображалось в дальнейшем, смотрите ПРИМЕЧАНИЕ, приведенное ниже).
4. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти.



ПРИМЕЧАНИЕ: Мы предполагаем, что большинство пользователей захотят, чтобы Stop Limit ордер был установлен так, что цена Limit ордера будет либо равна, либо хуже цены Stop ордера, что означает ввод 0 или положительного значения. Сообщение с предупреждением по умолчанию появляется, только если вы пытаетесь ввести отрицательное значение.

Чтобы отключить это сообщение с предупреждением: В диалоговом окне Trading Settings/Настройки Трейдинга в закладке General/Общие снимите метку с окошка "For Stop Limit Orders, warn if Limit price is better than Stop price"/Для Stop Limit ордеров предупреждать, если цена Limit ордера лучше цены Stop ордера. Затем кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти.

Или

При появлении сообщения с предупреждением выберите опцию "Don't Show this message Again"/Не показывать это сообщение снова.

Отмена ордеров при перевороте и совершении сделки

Как описано в Таблице 7-2 на странице 78 вы можете использовать кнопку **Reverse/Переворот** для отсылки ордера, который изменит ваши рыночные позиции на обратные, в то время как кнопка Trade Out отсылает ордер, который закроет вашу текущую позицию.

По умолчанию все работающие ордера отменяются при нажатии на эту кнопку. После нажатия на кнопку Reverse/Переверот или Trade Out/Совершение сделки система по умолчанию:

1. Подождет пока ваши работающие ордера будут отменены (это действие занимает около пяти секунд)
 2. Отшлет соответствующий Маркет ордер
- Вы можете отключить эти настройки по умолчанию при необходимости.



Примечание: В версиях до 2.1, Reverse/Переверот и TradeOut/Совершение сделки не будут ждать отмены ваших работающих ордеров перед отсылкой противоположного Маркет ордера.

Навигационная сетка Панели трейдинга

На панели трейдинга последняя цена (или последнее предложение/запрос) всегда выровнена по центру, для корректного размещения ордера кликните по кнопке **Freeze/Блокировать** в нижней части окна Панели трейдинга или кликните по клавише Ctrl, чтобы заблокировать цены и значения объема предложения/запроса, в то время как поля ордера и последней цены остаются обновляемыми.

Вы можете передвигаться по сетке, используя стрелки на клавиатуре.

Чтобы увидеть цены выше, чем отображаемая цена, кликните по кнопке **стрелка вверх**.

Чтобы увидеть цены ниже, чем отображаемая цена, кликните по кнопке **стрелка вниз**.

Настройка по умолчанию отображения и перемещения

Некоторые функции отображения и перемещения, описанные выше, можно изменить. Эти изменения выполняются в диалоговом окне Trading Pad Settings/Настройки панели трейдинга.

Чтобы открыть диалоговое окно Trading Pad Settings/Настройки панели трейдинга:

1. Из меню *Settings/Настройки* выберите **System Options/Настройки Системы**. Откроется диалоговое окно Settings/Настройки.
2. В закладке *Trading/Трейдинг* кликните по закладке **Trading Pad/Панель трейдинга**. Откроется следующее диалоговое окно:

все опции настройки, описанные ниже, выполняются в этом диалоговом окне.

Установка размера таблицы Панели трейдинга

Размер таблицы Панели трейдинга можно установить так, чтобы она отображала больше или меньше цен по необходимости.

Чтобы установить размер сетки:

1. В разделе Trading Pad Table/Таблица панели трейдинга установите значение в ячейке Table Size/Размер таблицы для соответствия вашим нуждам (отображаемое число является количеством цен, которые отображаются выше и ниже текущей цены).
2. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **OK**, чтобы сохранить и выйти.

Чтобы установить шаг кнопки стрелка вверх/вниз:

1. В разделе Trading Pad Table/Таблица панели трейдинга установите значение в ячейке Up/Down Button Step/шаг кнопки вверх/вниз для соответствия вашим нуждам (отображаемое число является количеством цен, на которое перепрыгивает строка при нажатии на кнопку вверх/вниз).

2. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти.

Центровка цены

Чтобы установить значение по умолчанию для автоматической центровки цены:

1. Выберите, чтобы критерий Last ask/Последний запрос или Last bid/Последнее предложение автоматически выравнивались по центру.
2. Выберите **Freeze table on/Блокировать таблицу при нажатии Ctrl**, чтобы блокировать цены Панели трейдинга при нажатии Ctrl для обеспечения корректного размещения ордера.
3. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для корректного размещения ордера кликните по кнопке **Freeze/Блокировать** в нижней части окна Панели трейдинга или кликните по клавише Ctrl, чтобы заблокировать цены и значения объема предложения/ордера, в то время как поля ордера и последней цены остаются обновляемыми.

Отображение выбранной цены

По желанию вы можете выбрать отображение выбранной цены. Это означает, что граница вокруг ячейки, показывающей текущую цену, выделена.

Чтобы показать выбранную цену:

1. В разделе Trading Pad Table/Таблица панели трейдинга пометьте галочкой Show Selection/Показывать выбор.
2. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти.

Отображение ордеров автоматических стратегий

Если вы запустили автоматические стратегии дополнительно к использованию Панели трейдинга, вы можете включить функцию для отображения количества работающих ордеров, созданных этими стратегиями на Панели трейдинга.

Чтобы отображать ордера из автоматических стратегий:

1. В разделе Trading Pad Table/Таблица панели трейдинга пометьте галочкой Show Selection/Показывать выбор.
2. Пометьте галочкой Show Strategies Orders (st)/Показывать ордера стратегий, чтобы отображать количество ордеров, запущенных стратегиями. Количество будет отображаться в Панели трейдинга после **(st)**.

Открытие или закрытие P&L на Панели трейдинга

Вы можете выбрать отображение или скрытие P&L на Панели трейдинга.

Чтобы скрыть P&L:

1. В разделе Trading Pad Table/Таблица панели трейдинга пометьте галочкой Show/Показывать P&L. (Чтобы показать P&L, пометьте галочкой Show P&L/Показать P&L).
2. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти.

Глава 8. Трейдинг из графиков

Strategy Runner позволяет трейдерам совершать сделки из графика с помощью функций Панели графика (смотрите рисунок 8-1 на странице 88).

С данной панели вы можете сделать следующее:

- разместить ордера (включая группы) и выполнить дополнительные функции одним кликом мышки;
- отменить ордера (включая группы) одним кликом мышки;
- изменить направление ваших рыночных позиций на обратное;
- совершить сделку из рыночной позиции;
- изменить ордера;
- и другое...



ПРИМЕЧАНИЕ: Все Способы выхода, например, ScaleOuts, Brackets и Trailing Stop-ы доступны на Панели графика. Смотрите раздел Способы Выхода: ScaleOuts.



ПРИМЕЧАНИЕ: вы можете использовать Панель графика в качестве отдельного приложения для вашего трейдинга.

Чтобы открыть функциональные возможности Панели графика:

На панели инструментов графика кликните по кнопке  Trade.

Или

В главном меню График выберите Trading from Charts/Трейдинг из графиков.

Откроются функциональные возможности Панели графика (смотрите Рисунок 8-1 на странице 88).



Рисунок 8-1: Диалоговое окно Панель графика

Панель графика

Для вашего удобства доступны различные функциональные кнопки. Эти кнопки обозначены цифрами на рисунке 8-1, приведенном выше. Таблица 8-1, приведенная ниже, объясняет каждую кнопку, ячейку редактирования и ячейку индикатора.

Таблица 8-1: Кнопки на Панели графика и их использование

Число	Кнопка/ячейка	Использование
1	Charting Pad	Отображает ордера и пространство для ввода ордера
2	Working order handler	Отображает треугольный маркер для отмены и изменения ордеров
3	Pos: P&L:	Отображает количество открытых позиций и P&L (прибыли и убытки) контрактов
4	Exit Style	Кликните, чтобы изменить параметры способы выхода. Нажатие на правую кнопку мыши открывает список доступных способов выхода.
5	Lot size edit box	Установите нужный размер лота здесь.
6	Auto-Detect order type	Кликните по опции автоматического определения покупки – продажи в зависимости от цены и выбранного типа ордера.
7	Last Price	Отображает последнюю цену, только для просмотра.
8	Limit	Кликните по Limit ордеру, чтобы разместить типы Limit ордера. Нажатие на правую кнопку мыши изменит Limit ордер на MIT ордер.

Число	Кнопка/ячейка	Использование
9	Stop	Кликните по Stop ордеру, чтобы разместить типы Stop ордера. Нажатие на правую кнопку мыши изменит Stop ордер на Stop Limit ордер или Stop ордер с условиями.
10	Ask/Bid Values	Отображает розовую область для запрашиваемой цены, и голубую область для предлагаемой цены. Только для просмотра.
11	Buy Market	Кликните, чтобы купить существующее количество лотов по рыночной цене.
12	Sell Market	Кликните, чтобы продать существующее количество лотов по рыночной цене.
13	Trade Out	Кликните, чтобы отослать Маркет ордер для покрытия вашей текущей позиции. По своему желанию вы можете также отменить все работающие ордера (смотрите раздел Отмена ордеров на обратное направление и совершение сделки на странице 84).
14	Reverse	Кликните, чтобы отослать Маркет ордер для покрытия вашей позиции и перевода вашей рыночной позиции в обратное направление (например, если вы имеете 2 длинных контракта, кликнув на эту кнопку, продадите 4 контракта, следовательно, у вас будет 2 коротких контракта).

Трейдинг из панели графика.

Вы можете использовать панель графика для размещения и отмены ордеров и для слежения за вашей рыночной позицией. Также вы можете использовать опцию 1-клик трейдинга, которая является более быстрым методом для размещения и отмены ваших ордеров.

Вы можете открывать большое количество диалоговых окон Панели графика, по одному для каждого контракта, с которым вы хотите совершить сделку.



ПРИМЕЧАНИЕ: Перед размещением ордеров из панели графика прочитайте раздел, расположенный ниже.

Размещение ордеров из Панели графика

Сначала вам необходимо установить количество лотов, которые вы хотите продать. Затем вы сможете размещать ордера, как описано ниже.

Чтобы установить количество лотов:

На панели графика в ячейке редактирования размера лота (метка №5) установите нужное количество лотов с помощью стрелок вверх и вниз, или просто введите нужное число.

Чтобы разместить ордер:

1. Для ордера на покупку кликните на графике по нужной цене ниже текущей цены. Для ордера на продажу кликните на графике по нужной цене выше текущей цены. Если вы используете опцию 1-клик трейдинга, ордер будет размещен немедленно. Вы сможете увидеть ордер в колонке работающие ордера таблицы Панель трейдинга, а также в таблице работающие ордера и на графике.
2. Если вы не используете опцию 1-клик трейдинга, отобразится диалоговое окно подтверждения. Кликните **Yes/Да** для подтверждения. Ордер будет размещен.

Вы сможете увидеть ордер в колонке работающие ордера таблицы Панель трейдинга, а также в таблице работающие ордера и на графике.

Установка типов ордеров

При использовании Панели трейдинга вам необходимо заранее установить типы ордеров. Доступны три опции:

- автоматическое определение типа ордеров в зависимости от цены и типа ордера, как описано в следующей таблице:

Ордер	Цена ордера	Автоматически определенный тип ордера
Limit, MIT, «умный» Limit	Ниже текущей цены	На покупку
Stop, Limit Stop, «умный» Stop, Stop с условиями, Stop Limit с условиями	Выше текущей цены	На покупку
Limit, MIT, «умный» Limit	Выше текущей цены	На продажу
Stop, Limit Stop, «умный» Stop, Stop с условиями, Stop Limit с условиями	Ниже текущей цены	На продажу

- выбрана опция ордера на покупку, автоматически определенный тип ордера зависит от цены, как описано в следующей таблице:

Ордер	Цена ордера	Автоматически определенный тип ордера
На покупку	Ниже текущей цены	Limit, MIT, «умный» Limit
На покупку	Выше текущей цены	Stop, Limit Stop, «умный» Stop, Stop с условиями, Stop Limit с условиями

- выбрана опция ордера на продажу, автоматически определенный тип ордера зависит от цены, как описано в следующей таблице:

Ордер	Цена ордера	Автоматически определенный тип ордера
На продажу	Выше текущей цены	Limit, MIT, «умный» Limit
На продажу	Ниже текущей цены	Stop, Limit Stop, «умный» Stop, Stop с условиями, Stop Limit с условиями

Чтобы установить типы ордеров:

1. На Панели графика кликните по кнопке Limit/Limit или Stop/Stop.
2. Чтобы изменить тип Limit ордера, кликните правой кнопкой мыши по кнопке Limit/ Limit и выберите из выпадающего меню опцию MIT.
3. Чтобы изменить тип Stop ордера, кликните правой кнопкой мыши по кнопке Limit/ Limit и выберите из выпадающего меню новый тип ордера (Limit Stop, Stop с условиями или Stop Limit с условиями).

Отмена ордеров из графика

В дополнение к размещению ордеров вы также можете отменять ордера с помощью Панели графика.

Чтобы отменить ордеры для определенной цены:

1. Кликните по небольшому треугольному маркеру на линии, представляющей работающий ордер, который вы хотите отменить. Все ордера для данной цены будут отменены. Если вы используете опцию 1-клик трейдинга, ордера будут отменены немедленно.
2. Если вы не используете опцию 1-клик трейдинга, отобразится диалоговое окно подтверждения. Кликните **Yes** для подтверждения и ордера будут отменены.



ПРИМЕЧАНИЕ: В данной ситуации будут отменены только ордера в ручном режиме. Ордера, созданные автоматическими стратегиями, отменены не будут.

Изменение ордеров из графика

При необходимости вы можете изменить цену ордера на Панели графика.

Чтобы изменить ордера с Панели графика:

1. Кликните правой кнопкой мыши по треугольному маркеру на линии, представляющей работающий ордер, который вы хотите изменить.
2. Перетащите ордера на новую нужную цену. Цена изменится.

Также вы можете изменять ордера с помощью таблицы работающие ордера. Смотрите раздел Изменение и отмена ордеров на странице 74.

1-клик трейдинг

По желанию вы можете пропустить диалоговое окно подтверждения и размещать ордера одним нажатием кнопки. Для получения описания того, как скрывать диалоговое окно подтверждения, смотрите раздел Подтверждение совершения сделки на странице 70.

Переворот и совершение сделки

Как описано в таблице 8-1 на странице 87 вы можете использовать кнопку **Reverse/Переворот** для отсылки ордера, который изменит ваши рыночные позиции на обратные, в то время как кнопка Trade Out отсылает ордер, который закроет вашу текущую позицию.

По умолчанию все работающие ордера отменяются при нажатии на эту кнопку. После нажатия на кнопку Reverse/Переворот или Trade Out/Совершение сделки система по умолчанию:

1. Подождет, пока ваши работающие ордера будут отменены (это действие занимает около пяти секунд)
2. Отшлет соответствующий Маркет ордер

Вы можете отключить эти настройки по умолчанию при необходимости.



Примечание: В версиях до 2.1, Reverse/Изменение направления на обратное и TradeOut/Совершение сделки не будут ждать отмены ваших работающих ордеров перед отсылкой противоположного Маркет ордера.


Глава 9. Трейдинг в Forex Обзоре

Дополнительной опцией для прямого ввода ордера для контракта Forex является Трейдинг в Forex (смотрите рисунок 9-1).

Из данного диалогового окна вы также можете делать следующее:

- размещать Маркет ордера со способами выхода;
- просматривать Bid/Ask.

Панель Forex

При нажатии на иконку , расположенную на главной панели инструментов, открывается таблица Контракт Forex (смотрите рисунок 2-2: Панель Forex на странице 24).



ПРИМЕЧАНИЕ: Увеличение диапазонов, Группы и Скользящие стопы доступны в Forex. Смотрите Главу 10: Способы Выхода и Инструментальная Панель на странице 96.

Чтобы открыть функциональные возможности Панели Forex:

На главной панели инструментов кликните по иконке . Выберите контракт Forex из Обзора Forex (смотрите рисунок 9-1, расположенный ниже).

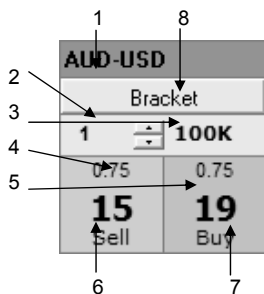


Рисунок 9-1: Панель Forex Обзора

Таблица 9-1: Маркеры и кнопки на панели Forex и их использование

Число	Кнопка/маркер	Использование
1	Contract Name	Отображает название контракта
2	Lot size edit box	Установите нужный размер лота
3	Size of the lot	Только для просмотра, 10K для мини-счетов и 100K для регулярных трейдинговых счетов

Число	Кнопка/маркер	Использование
4	Bid price	Текущая предлагаемая цена с двумя последними выставленными цифрами.
5	Ask price	Текущая запрашиваемая цена с двумя последними выставленными цифрами.
6	Sell	Кликните, чтобы отослать Маркет ордер на продажу
7	Buy	Кликните, чтобы отослать Маркет ордер на покупку
8	Exit Style	Кликните, чтобы изменить способ выхода. Нажатие на правую кнопку мыши открывает список доступных способов выхода.

Трейдинг из Панели Forex

Вы можете использовать Панель Forex для размещения Маркет ордеров. Также вы можете использовать опцию 1-клик трейдинга, которая является более быстрым методом для размещения и отмены ваших ордеров.

Размещение ордеров с Панели Forex.

Сначала вам необходимо установить количество лотов, которые вы хотите продать. Затем вы сможете размещать Маркет ордера, как описано ниже.

Чтобы установить количество лотов:

На панели Forex в ячейке редактирования размера лота в таблице цены установите нужное количество лотов с помощью стрелок вверх и вниз, или просто введите нужное число.

Чтобы разместить ордер:

1. Для Маркет ордера на покупку кликните на синюю кнопку **Sell/Продать**. Если вы используете опцию 1-клик трейдинга (смотрите раздел 1-клик трейдинг, приведенный ниже), ордер будет размещен немедленно. Вы сможете увидеть ордер в колонке работающие ордера таблицы Панель трейдинга, а также в таблице работающие ордера и на графике.
2. Если вы не используете опцию 1-клик трейдинга, отобразится диалоговое окно подтверждения. Кликните **Yes/Да** для подтверждения. Ордер будет размещен. Вы сможете увидеть ордер в колонке работающие ордера таблицы Панель трейдинга, а также в таблице работающие ордера и на графике.

1-клик трейдинг

По желанию вы можете пропустить диалоговое окно подтверждения и размещать ордера одним нажатием кнопки. Для получения описания того, как скрывать диалоговое окно подтверждения, смотрите раздел Подтверждение совершения сделки на странице 70.

Глава 10. Способы Выхода и Инструментальная Панель

На всех панелях ввода ордера – Бланк Ордера, панель трейдинга, панель графика и панель Forex – доступна Панель способов выхода и выбранное название способа выхода отображается на верхней кнопке. Различные способы выхода позволяют вам устанавливать различные плановые нормы прибыли и управлять вашими убытками. Эти выходы могут ссылаться на ввод Маркет ордера, в этом случае они активируются только после завершения ввода ордера, или они могут использоваться для покрытия открытых позиций, или могут быть отдельными ордерами.

По умолчанию все способы выхода связаны с вводом ордера в бланке ордера, панели трейдинга, панели графика или панели Forex. Таким образом, базовая цена для прибыли и убытков является ценой ввода. **В этом случае выход станет активным только после заполнения ввода ордера.**

Также вы можете использовать способы выхода для покрытия вашей рыночной позиции, для покрытия любого количество лотов и даже для входа на рынок (смотрите раздел Связанные ордера или размещение расширенных ордеров, отделенных от ввода ордера на странице 103). В этом случае вы можете установить цену для прибыли и убытков как среднюю цену, последнюю цену или любую другую цену по выбору.

Чтобы установить способ выхода для связанного ввода ордера:

1. Кликните по кнопке **Exit Style/Способ Выхода**. Откроется панель *Exit Style/Способ Выхода*:

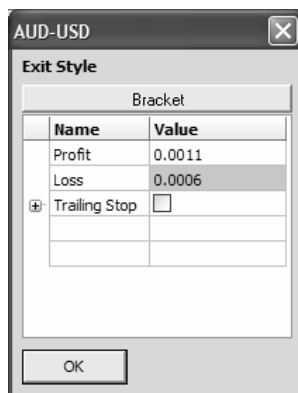


Рисунок 10-1: Панель Способ Выхода

2. Чтобы выбрать способ выхода, кликните правой кнопкой мыши по названию **Exit Style** и выберите из выпадающего списка доступных способов выхода соответствующий пункт.
3. Установите параметры в сетке (смотрите таблицу, приведенную ниже).
4. Кликните **ОК**.

Trailing Stop/Скользящий стоп является расширенной функцией Группы. Эта функция позволяет вам изменять значение сокращения убытков динамически с изменением цены, таким образом, позволяя вам блокировать ваши прибыли или сокращать ваши потенциальные убытки.

Таблица, приведенная ниже, обобщает способы выхода:

Таблица 10-1: Способы выхода

ID	Способы выхода	Функциональные возможности способа выхода	Название способа выхода
1	Группа	Размещается один ордер с нормой прибыли и один ордер сокращения убытков. В случае частичного заполнения одного из ордеров количество лотов для обратного ордера обновляется соответственно.	Bracket
2	Группа и Скользящий стоп	Скользящий стоп является расширенной функцией Группы. Эта функция позволяет вам изменять значение сокращения убытков динамически с изменением цены, таким образом, позволяя вам блокировать ваши прибыли или сокращать ваши потенциальные убытки. Поддерживает частичное заполнение.	Bracket (если отмечено, то со скользящим стопом)
3	Выход с рынка по времени и Скользящий стоп	Эта функция позволяет вам изменять значение сокращения убытков динамически с изменением цены, таким образом, позволяя вам блокировать ваши прибыли и/или сокращать ваши потенциальные убытки. Выход из вашей позиции с ордером сокращения убытков или Маркет ордером во время окончания.	Exit_MOT_TS
4	Увеличение диапазона с 2 нормами	Размещаются два ордера с нормой прибыли и один ордер сокращения убытков для обеспечения самого простого увеличения диапазона.	ScaleOut2Targets
5	Увеличение диапазона с 2 нормами прибыли и точка безубыточности	После заполнения первого ордера с нормой прибыли обновляется количество лотов для ордера сокращения убытков, и он переходит в точку безубыточности.	ScaleOut2Targets (если отмечено, то с точкой безубыточности)

ID	Способы выхода	Функциональные возможности способа выхода	Название способа выхода
6	Увеличение диапазона с 2 нормами прибыли лотов	Размещаются два ордера с нормой прибыли и один сокращения убытков для обеспечения данного увеличения диапазона. Вы можете определить, сколько лотов будет размещено в каждом ордере с нормой прибыли. Также доступна опция безубыточности.	ScaleOut2Targets_Lots
7	Увеличение диапазона с 2 нормами прибыли и Скользящий стоп	Увеличение диапазона с двумя ордерами с нормой прибыли и скользящим стопом.	ScaleOut2Targets_TS
8	Увеличение диапазона с 2 нормами прибыли лотов и Скользящий стоп	Увеличение диапазона с двумя ордерами с нормой прибыли, количество лотов для каждого ордера с нормой прибыли со скользящим стопом.	ScaleOut2Targets_Lots_TS
10	Увеличение диапазона с 3 нормами прибыли	Размещаются три ордера с нормой прибыли и один ордер сокращения убытков, и после заполнения ордеров с нормой прибыли, количество лотов для ордера сокращения убытков обновляются соответственно.	ScaleOut3Targets
11	Увеличение диапазона с 3 нормами прибыли и точка безубыточности	После заполнения первого ордера с нормой прибыли обновляется количество лотов для ордера сокращения убытков, и он переходит в точку безубыточности.	ScaleOut3Targets (если отмечено, то с точкой безубыточности)
12	Увеличение диапазона с 3 нормами прибыли лотов	Размещаются два ордера с нормой прибыли и один сокращения убытков для обеспечения данного увеличения диапазона. Вы можете определить, сколько лотов будет размещено в каждом ордере с нормой прибыли. Также доступна опция безубыточности.	ScaleOut3Targets_Lots
13	Увеличение диапазона с 3 нормами прибыли и Скользящий стоп	Увеличение диапазона с тремя ордерами с нормой прибыли и скользящим стопом.	ScaleOut3Targets_TS
14	Увеличение диапазона с 2 нормами прибыли лотов и Скользящий стоп	Увеличение диапазона с тремя ордерами с нормой прибыли, количество лотов для каждого ордера с нормой прибыли со скользящим стопом.	ScaleOut3Targets_Lots_TS

Ниже приведено описание каждого способа выхода и их использование.

Группа

Описание: группу обычно составляют два ордера ОСО (один отменяющий другой). Пара ордеров – ордер с нормой прибыли и сокращения убытков – размещается, как определено, и после заполнения одного из пары, другой отменяется автоматически. В случае частичного заполнения одного из ордеров, количество контрактов для обратного ордера соответственно сокращается.

Параметры: ордера с нормой прибыли и сокращения убытков определяются в точках.



Рисунок 10-2: Два возможных сценария выполнения группы

Группа и Скользящий стоп

Описание: Скользящий стоп является расширенной функцией Группы. Эта функция позволяет вам изменять значение сокращения убытков динамически с изменением цены, таким образом, позволяя вам блокировать ваши прибыли или сокращать ваши потенциальные убытки. Поддерживает частичное заполнение.

Параметры: норма прибыли, сокращение убытков, изменение цены и стоп изменение определены в точках.



Рисунок 10-3: Два возможных сценария выполнения группы со скользящим стопом

Выход с рынка по времени и скользящий стоп

Описание: Эта функция позволяет вам изменять значение сокращения убытков динамически с изменением цены, таким образом, позволяя вам блокировать ваши прибыли и/или сокращать ваши потенциальные убытки. Выход из вашей позиции с ордером сокращения убытков или Маркет ордером во время окончания.

Параметры: время окончания измеряется в секундах; сокращение убытков, изменение цены и стоп изменение определены в точках.

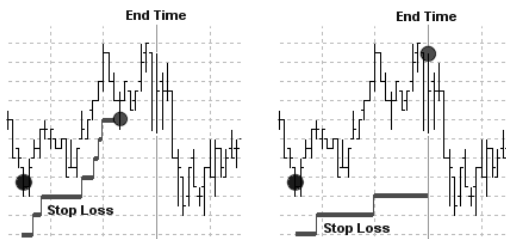


Рисунок 10-4: Два возможных сценария выполнения выхода с рынка по времени и скользящего стопа

Увеличение диапазона с 2 нормами прибыли (_лотами)

Описание: Устанавливаются три ордера: два с нормой прибыли и ордер сокращения убытков с двойным количеством лотов прибыли. После заполнения ордера с нормой прибыли 1, количество лотов для ордера сокращения убытков соответственно сокращается. При заполнении ордера сокращения убытков оставшиеся ордера с нормой прибыли отменяются.

Параметры: норма прибыли 1, норма прибыли 2 и сокращение убытков определены в точках.



Рисунок 10-5: Два возможных сценария выполнения увеличения диапазона с двумя нормами

Одна версия такого выхода (ScaleOut2Targets) автоматически распределяет количество лотов равномерно между двумя нормами прибыли и если количество лотов нечетное, то один лот распределяется с помощью ручного ввода ордеров Strategy Runner (ордера в ручном режиме) в норму 1.

Вторая версия этого выхода (ScaleOut2Targets_Lots) позволяет вам установить количество лотов для каждой нормы вручную. В данном случае вы можете установить любое количество лотов.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы используете вторую версию такого увеличения диапазона, общее количество лотов распределенных по нормам может быть различным от количества лотов для покрытия. Ордер сокращения убытков по-прежнему будет для общего количества лотов.

Увеличение диапазона с 2 нормами прибыли и точка безубыточности.

Описание: также как увеличение диапазона с 2 нормами с автоматическим изменением сокращения убытков; после заполнения нормы прибыли 1 количество лотов для сокращения убытков уменьшается, и по вашему выбору, он переходит в точку безубыточности.

Параметры: норма прибыли 1, норма прибыли 2 и сокращение убытков определены в точках.



Рисунок 10-6: Два возможных сценария выполнения увеличения диапазона с двумя нормами и точкой безубыточности

Увеличение диапазона с 2 нормами прибыли и Скользящий стоп

Описание: также как увеличение диапазона с 2 нормами с автоматическим изменением сокращения убытков; после заполнения нормы прибыли 1 количество лотов для сокращения убытков уменьшается соответственно. Сокращение убытков скользит вместе с изменением цены, таким образом, позволяя вам блокировать ваши прибыли и/или сокращать ваши потенциальные убытки.

Параметры: норма прибыли 1, норма прибыли 2, сокращение убытков, изменение цены и стоп изменение определены в точках.

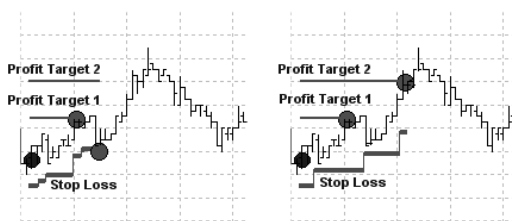


Рисунок 10-7: Два возможных сценария выполнения увеличения диапазона с двумя нормами и скользящим стопом

Увеличение диапазона с 3 нормами прибыли (лотами)

Описание: Устанавливаются четыре ордера: три с нормой прибыли и ордер сокращения убытков с тройным количеством лотов прибыли. После заполнения нормы 1, количество лотов для сокращения убытков соответственно сокращается. Затем после заполнения нормы 2, количество лотов для сокращения убытков

снова сокращается. При заполнении ордера сокращения убытков оставшиеся ордера с нормой прибыли отменяются.

Параметры: норма прибыли 1, норма прибыли 2, норма прибыли 3 и сокращение убытков определены в точках.

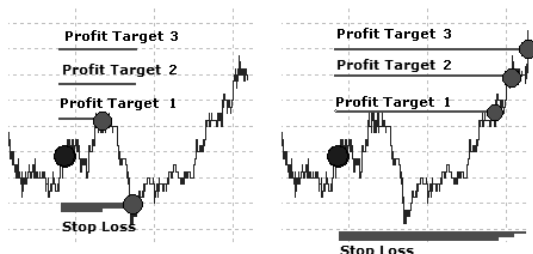


Рисунок 10-8: Два возможных сценария выполнения увеличения диапазона с тремя нормами

Одна версия такого способа выхода (ScaleOut3Targets) автоматически распределяет количество лотов равномерно (или настолько близко, насколько возможно) между тремя нормами прибыли. Вторая версия этого способа выхода (ScaleOut3Targets_Lots) позволяет вам установить количество лотов для каждой нормы вручную. В данном случае вы можете установить любое количество лотов.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы используете вторую версию такого увеличения диапазона, общее количество лотов распределенных по нормам может быть различным от количества лотов для покрытия. Ордер сокращения убытков по-прежнему будет для общего количества лотов.

Увеличение диапазона с 3 нормами и точкой безубыточности

Описание: также как увеличение диапазона с 2 нормами с автоматическим изменением сокращения убытков; после заполнения нормы прибыли 1 количество лотов для сокращения убытков уменьшается соответственно. Затем после заполнения нормы 2, количество лотов для сокращения убытков снова сокращается.

Параметры: норма прибыли 1, норма прибыли 2, норма прибыли 3 и сокращение убытков определены в точках.



Рисунок 10-9: Два возможных сценария выполнения увеличения диапазона с тремя нормами и точкой безубыточности

Увеличение диапазона с 3 нормами и Скользящий стоп

Описание: также как увеличение диапазона с 3 нормами с автоматическим изменением сокращения убытков; после заполнения нормы прибыли 1 количество лотов для сокращения убытков уменьшается соответственно. Затем после заполнения нормы 2, количество лотов для сокращения убытков снова сокращается. Сокращение убытков скользит вместе с изменением цены, таким образом, позволяя вам блокировать ваши прибыли и/или сокращать ваши потенциальные убытки.

Параметры: норма прибыли 1, норма прибыли 2, норма прибыли 3, сокращение убытков, изменение цены и стоп изменение определены в точках.

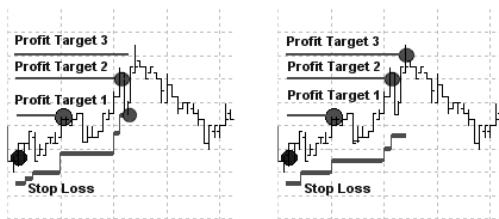


Рисунок 10-10: Два возможных сценария выполнения увеличения диапазона с тремя нормами и скользящий стоп

Настройки группы ордеров сокращения убытков и нормы прибыли

При установке цен сокращения убытков и нормы прибыли в группе система определяет тип ордера из предварительных настроек. Для Stop ордера вы можете установить варианты: Stop ордер, Stop Limit ордер или «умный» Stop ордер. Для нормы прибыли вы можете установить варианты: Limit ордер, MIT ордер или «умный» Stop Limit ордер.

Чтобы установить тип группы ордеров сокращения убытков и нормы прибыли:

1. В диалоговом окне *Trading Settings/Настройки Трейдинга* кликните по закладке **Brackets/Группы**.
2. В групповых ячейках Bracket Stop Loss exit order and/or Profit Target exit Order/ордера сокращения убытков и/или нормы прибыли группы кликните по нужной селективной кнопке. (Если вы используете «умные» ордера, то тип ордера сокращения убытков автоматически установится на «умные» Stop и ордера с нормой прибыли на «умные» Limit).
3. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **OK**, чтобы сохранить и выйти.

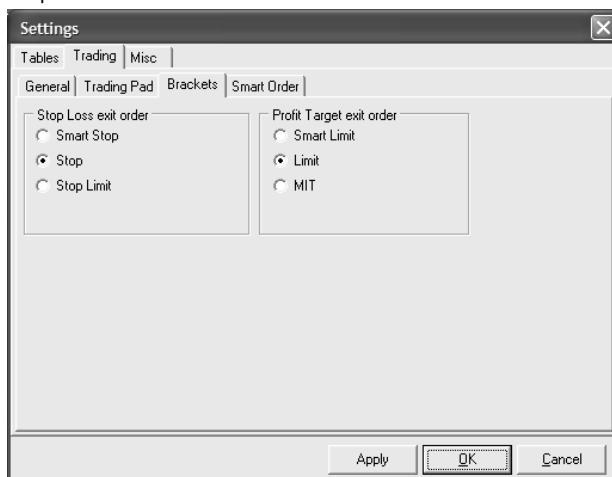


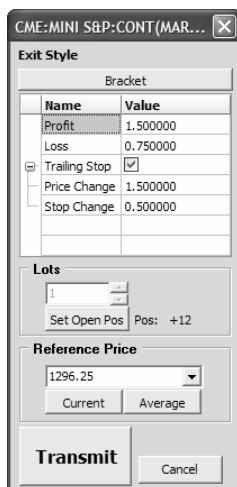
Рисунок 10-11: Диалоговое окно Bracket Settings/Настройки группы

Панель инструментов или размещение расширенных ордеров, отделенных от ввода ордера

Вы также можете использовать способы выхода для покрытия ваших рыночных позиций, покрытия любого количество лотов или даже для входа на рынок. Чтобы это сделать, вы должны использовать панель инструментов. В этом случае вы можете установить исходную цену для прибыли и убытков в качестве средней цены, последней цены или любой другой цены по вашему выбору.

Чтобы установить расширенный ордер:

1. Кликните **Toolbox** в главном приложении. Откроется диалоговое окно панели инструментов:

**Рисунок 10-12: Диалоговое окно панели инструментов**

2. Кликните по **Exit Style/Способ Выхода**, чтобы выбрать нужный способ выхода из выпадающего меню.
3. В таблице установите требуемые значения параметров способа выхода.
4. В ячейке редактирования Lots/Лоты: если вы хотите использовать выход для покрытия вашей открытой позиции, кликните по кнопке **Set Open Pos/Установить открытую позицию**. Если вы хотите установить другое количество лотов, установите нужное количество лотов в соответствующей ячейке.
5. В групповом блоке Reference кликните по нужной кнопке для определения исходной цены для ваших значений прибыли и убытков (вы можете выбрать последнюю цену или среднюю цену или можете установить другую цену в ячейке Set Price/Установить цену).
6. Кликните **Transmit/Передать**. Способы выхода ордеров размещены.

Таблица 10-2: Параметры способа выхода

Поле	Используется в следующих способах выхода:	Описание	Значение выражается как
Прибыль	Bracket	Норма прибыли	Пункты от цены
Убытки	Bracket ScaleOut2Targets ScaleOut2Targets_Lots ScaleOut3Targets	Сокращение убытков	Пункты от цены

Поле	Используется в следующих способах выходах:	Описание	Значение выражается как
	ScaleOut3Targets_Lots		
Скольльзящий стоп	Bracket	Опциональный. Если отмечено, вы можете установить скользящий стоп	Пометьте галочкой, если вы хотите установить скользящий стоп
Изменение цены	Bracket	Если цена изменяется на это количество пунктов, Stop будет сдвинут	Пункты
Stop изменение	Bracket	Stop будет сдвинут на данное количество пунктов	Пункты
прибыль_1	ScaleOut2Targets ScaleOut2Targets_Lots ScaleOut3Targets ScaleOut3Targets_Lots	Первая норма прибыли	Пункты от цены
прибыль_2	ScaleOut2Targets ScaleOut2Targets_Lots ScaleOut3Targets ScaleOut3Targets_Lots	Вторая норма прибыли	Пункты от цены
прибыль_3	ScaleOut3Targets ScaleOut3Targets_Lots	Третья норма прибыли	Пункты от цены
лоты_1	ScaleOut2Targets ScaleOut2Targets_Lots ScaleOut3Targets ScaleOut3Targets_Lots	Количество лотов распределенных в первую норму прибыли	Количество
лоты_2	ScaleOut2Targets ScaleOut2Targets_Lots ScaleOut3Targets ScaleOut3Targets_Lots	Количество лотов распределенных во вторую норму прибыли	Количество
лоты_3	ScaleOut3Targets ScaleOut3Targets_Lots	Количество лотов распределенных в третью норму прибыли	Количество
Точка безубыточности	ScaleOut2Targets ScaleOut2Targets_Lots ScaleOut3Targets ScaleOut3Targets_Lots	Опциональный. Если отмечено, сокращение убытков передвинется в точку безубыточности (т.е. цену ввода) после заполнения первой нормы прибыли	Пометьте галочкой, если вы хотите передвинуть ваш Stop в точку безубыточности



ПРИМЕЧАНИЕ: Перед размещением группы ордеров важно, чтобы вы прочитали раздел *Setting Trading Defaults/Настройка трейдинга по умолчанию*, приведенный ниже.

Настройки группы ордеров сокращения убытков и нормы прибыли

При установке цен сокращения убытков и нормы прибыли в группе система определяет тип ордера из предварительных настроек. Для Stop ордера вы можете установить варианты: Stop ордер, Stop Limit ордер или «умный» Stop ордер. Для нормы прибыли вы можете установить варианты: Limit ордер, MIT ордер или «умный» Stop Limit ордер.

Чтобы установить тип группы ордеров сокращения убытков и нормы прибыли:

1. В диалоговом окне *Trading Settings/Настройка Трейдинга* кликните по закладке **Brackets/Группы**.
2. В групповых ячейках **Bracket Stop Loss exit order** and/or **Profit Target exit order** ордера сокращения убытков и/или нормы прибыли группы кликните по нужной селективной кнопке. (Если вы используете «умные» ордера, то тип ордера сокращения убытков автоматически установится на «умный» Stop и ордера с нормой прибыли на «умный» Limit).
3. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **OK**, чтобы сохранить и выйти.

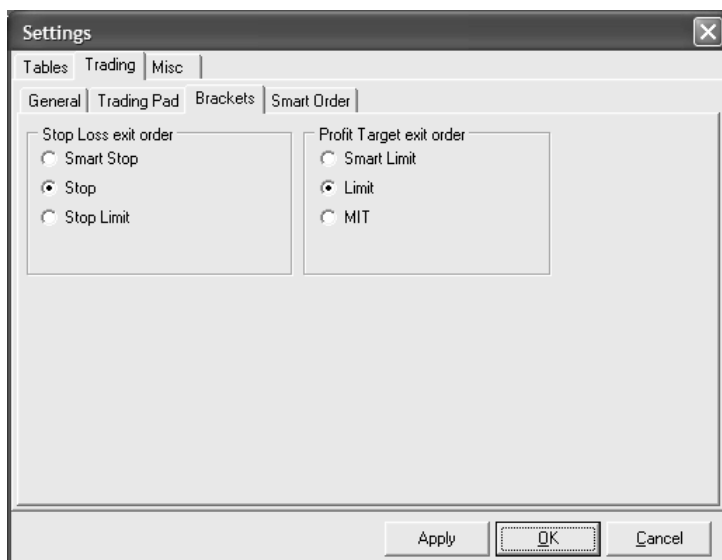


Рисунок 10-13: Диалоговое окно *Bracket Settings/Настройки группы*

Глава 11. Режим трейдинга

Для пользователей **Strategy Runner Professional** (полная версия), которые хотят совершать сделки со стратегиями и размещать ордера в ручном режиме на одном экране мы предоставили два режима трейдинга:

- Трейдинг в ручном режиме;
- Трейдинг в комбинированном режиме.

Общие функции

В этих режимах отображается следующая информация:

В таблице Контракты: отображается средняя цена, P&L и все позиции.

В таблицах Работающие ордера, Последние из отработавших и Отработавшие ордера отображаются все ордера.

В таблице Работающие ордера кнопка **Modify/Изменить** функционирует следующим образом:

- Позволяет вносить изменения в цену и количество лотов для ордеров, размещенных в ручном режиме.
- Позволяет вносить изменения в цену для любого ордера, созданного стратегией.

Трейдинг в ручном режиме

Трейдинг в ручном режиме содержит следующие трейдинговые операции:

На панели трейдинга:

ордера, позиции, средняя цена и P&L (прибыль и убытки) отображаются **только** для ордеров, размещенных в ручном режиме;

Кнопки **Cancel/Отменить**, **TradeOut/Совершение сделки** и **Reverse/Переворот** применяются **только** для ордеров, размещенных в ручном режиме.

На бланке ордера:

Позиции, средняя цена и P&L (прибыль и убытки) отображаются **только** для ордеров, размещенных в ручном режиме;

Кнопки **Cancel/Отменить** и **Cancel All/Отменить все** применяются **только** для ордеров, размещенных в ручном режиме.

Трейдинг в комбинированном режиме

Трейдинг в комбинированном режиме содержит следующие трейдинговые операции:

На панели трейдинга.

Отображаются все ордера, позиции, средняя цена и P&L.

Отмена ордеров: останавливает все стратегии, чьи ордера выбраны для отмены и отменяет ордера.

Совершение сделки и Reverse/Переворот: останавливает все стратегии и затем совершает сделку со всеми позициями в ручном режиме или изменяет их

направление на обратное, и сохраняет или отменяет все ордера в зависимости от настроек совершения сделки и изменения направления на обратное.

На бланке ордера:

Отображаются все позиции, средняя цена и P&L.

Cancel/Отменить и **Cancel All/Отменить все**: то же, что и отмена на панели трейдинга.

Чтобы установить предпочтительный режим трейдинга:

4. Из меню *Settings/Настройки* выберите **System Options/Настройки Системы**.
Откроется диалоговое окно с настройками.
5. В закладке *Trading/Трейдинг* кликните по закладке **General/Общее**.
6. В групповом блоке *Trading Mode/Режим трейдинга* выберите предпочтительный режим.
7. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **OK**, чтобы сохранить и выйти.

Глава 12. Отчет о вашем счете

Настройки вашего трейдингового счета и управления рисками, т.е. контракты, с которыми вы можете совершить сделку, и ограничения контракта, определяются вашим брокером и устанавливаются вашим брокером на его/ее системе бэк-офиса. Клиринговая фирма, ведущая ваш счет, предоставляет вам ежедневный отчет, который содержит количество сделок за день, вашу прибыль и убытки, общее количество сборов и комиссионных взносов и баланс **Strategy Runner** предоставляет вам дополнительный отчет о счете, который показывает вам состояние счета в реальном времени. Этот отчет отображает часть данных из вашего счета и ни в коем случае не заменяет или отменяет отчет клиринговой фирмы.

Дополнительно **Strategy Runner** позволяет вам устанавливать ежедневные пределы для вашего трейдинга. Эти пределы определяют максимальный уровень прибыли и убытков для ежедневного трейдинга.

Отчет о счете

Strategy Runner предоставляет вам ежедневный, ежеминутно обновляющийся отчет о состоянии вашего счета. Отчет содержит:


- Итоги по вашему счету.
- Краткую информацию о стратегиях для каждого контракта.
- Краткую информацию о ордерах для каждого контракта.

Просмотр отчета о вашем счете

Чтобы просмотреть отчет о вашем счете:

Из меню Account/Счет выберите **Account Report/Отчет о счете**.

или

На панели инструментов нажмите по кнопке **Account Report/Отчет о счете**  . Откроется диалоговое окно Account Report/Отчет о счете (смотрите рисунок 12-1, приведенный ниже).

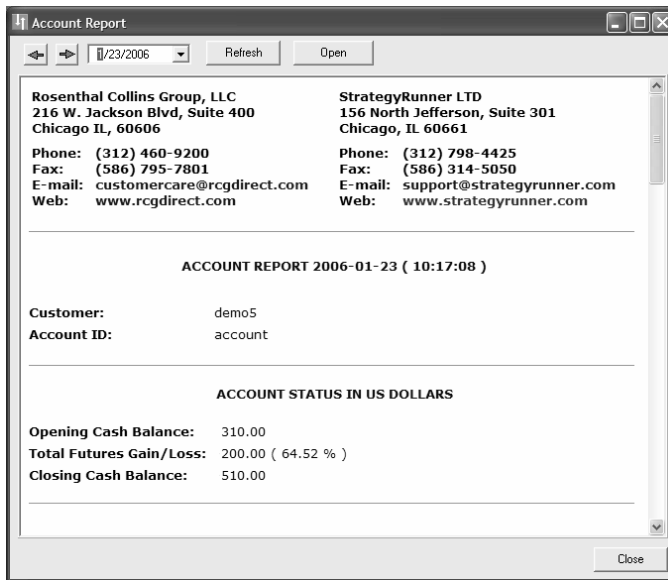


Рисунок 12-1: Диалоговое окно Account Report/Отчет о счете

Вы можете просмотреть текущее состояние вашего счета в любое время.

Чтобы обновить отчет о счете:

В диалоговом окне Account Report/Отчет о счете кликните **Refresh/Обновить**. Отчет обновится.

Просмотр отчета о вашем счете в формате html

Для дополнительных опций, таких как распечатка отчета или поиск в нем, вы можете открыть отчет, как файл HTML.

Чтобы открыть Account Report/Отчет о счете в вашем браузере по умолчанию:

В диалоговом окне Account Report/Отчет о счете кликните по кнопке **Open/Открыть**. Отчет откроется в браузере.



ПРИМЕЧАНИЕ: Отчет о счете предоставляемые Strategy Runner ни в коем случае не заменяет или отменяет отчет клиринговой фирмы. Убедитесь, что прочитали отрицание, которое появляется в нижней части отчета о счете!

Управление деньгами

Strategy Runner позволяет вам устанавливать максимальную ежедневную прибыль или убытки и выполнять дополнительное управление прибылью. Если вы используете эту функцию, то система ведет себя следующим образом при достижении заранее установленных настроек:

- Все стратегии останавливаются.

- Все работающие ордера отменяются.
- Все открытые позиции закрываются Маркет ордером.
- Новые ордера не могут быть размещены.
- Любое изменение в управлении деньгами сразу вступает в силу. Настройки хранятся, пока не будут сделаны последующие изменения.



Примечание: вы должны понимать, что фактическая прибыль или убытки за день могут быть выше или ниже установленного значения в зависимости от условий на рынке. Значения определяют только точку, в которой выполняются описанные выше действия.

Установка ежедневных пределов

Strategy Runner позволяет вам устанавливать максимальное ежедневное значение прибыли или убытков.

Чтобы установить ежедневные пределы:

1. Из меню Account/Счет выберите **Account Limits/Пределы счета**. Откроется диалоговое окно Account Limits/Пределы счета.

Рисунок 12-2: Диалоговое окно Account Limits/Пределы счета

2. Пометьте галочкой **Max. Daily Profit/Ежедневный максимальный уровень прибыли** и/или **Max. Daily Loss/Ежедневный максимальный уровень убытков** и установите нужные значения.
3. Кликните **ОК**, чтобы сохранить и выйти.

Управление прибылью

В дальнейшем вы можете управлять вашей прибылью посредством установки минимального уровня P&L, который активируется после получения заранее установленной прибыли. Например, вам необходимо установить значение минимального уровня прибыли \$200, который будет активироваться после получения \$1000 прибыли. Это гарантирует, что после получения прибыли \$1000

уровень вашего P&L не опустится ниже \$200, таким образом, вы сможете продолжить трейдинг.

Чтобы установить минимальный уровень P&L:

1. В диалоговом окне Account Limits/Пределы счета пометьте галочкой **Profit Management/Управление прибылью**. В ячейке редактирования Activate at Profit/Активировать при прибыли введите уровень прибыли, при котором вы хотите, чтобы активировалась настройка минимального уровня P&L. В примере, приведенном выше, это 1000 (также смотрите Рисунок 12-2, расположенный выше).
2. В ячейке редактирования Initial Min. P&L/Минимальный начальный уровень P&L введите минимальный уровень P&L, ниже которого вы не хотите опускать вашу прибыль. В примере, приведенном выше, это 200 (также смотрите Рисунок 12-2, расположенный выше).
3. Кликните **ОК**, чтобы сохранить эти настройки.

Также вы можете использовать функцию Trailing Profit/Скользящая прибыль, которая изменяет значение минимального уровня P&L в соответствии с предварительно установленным увеличением прибыли. Чтобы продолжить пример, приведенный выше, это означает, что при получении прибыли \$1100, которая на \$100 выше предварительно установленного значения прибыли \$1000, то начальный минимальный уровень прибыли \$200 меняется в соответствии с вашими настройками. Если начальный уровень прибыли установлен на \$300, например, значение минимального уровня P&L будет составлять \$500. когда P&L продолжает расти и достигает значения \$1200, ваш минимальный уровень P&L будет составлять \$ 800, и так далее.

Чтобы установить скольльзящую прибыль:

1. Установите значения Profit Management/Управления прибыли, как описано выше.
2. Кликните по окну метки **Trailing/Скольжение**.
3. В ячейке редактирования **When Profit Increases By/При увеличении прибыли на** введите увеличение уровня прибыли, которое приводит к изменению в настройке минимального уровня P&L. В примере, приведенном выше, это \$100 (также смотрите Рисунок 12-2, расположенный выше).
4. В ячейке редактирования **Change Min. P&L By/Изменить минимальный уровень P&L на** введите нужное изменение. В нашем примере это 300 (также смотрите Рисунок 12-2, расположенный выше).
5. Кликните **ОК**, чтобы сохранить эти настройки.

Глава 13. Сообщения и онлайн информация, связанная с программой

Две дополнительных информационных закладки доступны после закладки График: Сообщения и Последняя информация, связанная с программой.

Сообщения

Таблица Сообщения (смотрите рисунок 13-1, приведенный ниже) отображает различные системные сообщения. При отсылке сообщения звучит аудио сигнал и закладка Сообщения мигает. Эти сообщения нужно читать, т.к. некоторые из них могут потребовать от вас выполнение определенных действий.

Chart	Historical Chart	Completed Orders	Messages	Online	Buy	Sell	Toolbox	Trading pad
Total (16 Messages), High (13 Messages), Normal (3 Messages), Low (0 Messages)								
type	description /						time	
HIGH	Time is expired, please check Swing_Mini_Careful_1 EndTime						21:02:30	
HIGH	Time is expired, please check Swing_Fox_Medium_1 EndTime						21:02:31	
HIGH	Time is expired, please check Swing_Fox_Medium EndTime						21:02:31	
HIGH	Time is expired, please check Trend_Fox_Short EndTime						21:02:33	
HIGH	Time is expired, please check Trend_1 EndTime						21:02:34	
HIGH	Time is expired, please check Trend_2 EndTime						21:02:35	
HIGH	qaq079_Trader Already Run						21:02:35	
HIGH	Time is expired, please check Trend_12 EndTime						21:02:35	

Рисунок 13-1: Закладка Сообщения

Чтобы просмотреть сообщения:

Кликните по закладке **Messages/Сообщения** или кликните по кнопке **Messages/Сообщения** на панели инструментов.

Чтобы отсортировать таблицу Messages/Сообщения:

1. Кликните по заголовку той колонки, по которой вы хотите выполнить сортировку. Теперь таблица отсортирована по выбранной колонке. Стрелка, которая появится справа от заголовка колонки, покажет направление сортировки (стрелка вверх для сортировки по возрастающей, стрелка вниз для сортировки по убывающей.)
2. Чтобы изменить направление сортировки таблицы, кликните по заголовку колонки еще раз.

Последняя информация, связанная с программой

Закладка Режим онлайн отображает страницы с сайта **Strategy Runner** или сайта вашего брокера (смотрите рисунок 13-2). Это частично помогает, когда вам необходима информация о доступных трейдинговых стратегиях, такая как их описание и результаты трейдинга. Используя доступные ссылки вы можете подключиться к каталогу Strategy, форуму Strategy Runner и разделу Новости и события.

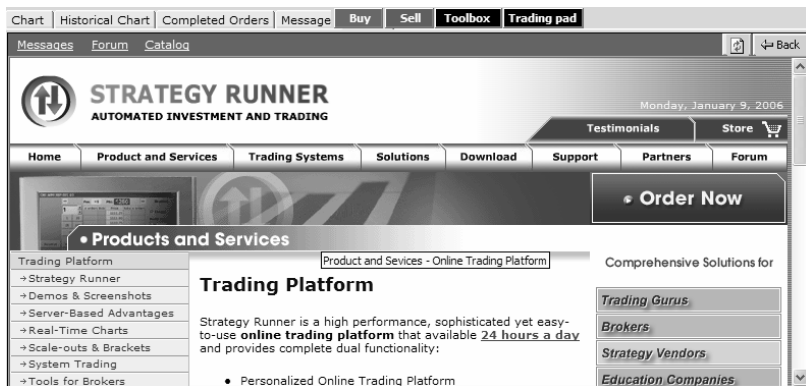


Рисунок 13-2: Закладка онлайн информация, связанная с программой

Чтобы просмотреть информацию в режиме онлайн: кликните по закладке **Online/Последняя информация**, связанная с программой.

Глава 14. Изменение графических настроек

Большинство графических элементов в платформе **Strategy Runner** можно изменить. Например, вам может потребоваться изменить шрифт, используемый в заголовке колонки, или цвет фона средней цены, отображаемой на Панели трейдинга.

Диалоговое окно *Graphics Settings/Графические Настройки*

Из меню Settings/Настройки выберите **Graphics Settings/Графические Настройки**. Откроется диалоговое окно Graphic Settings/Графические Настройки, со списком видоизменяемых пунктов (ниже смотрите Рисунок 14-1).

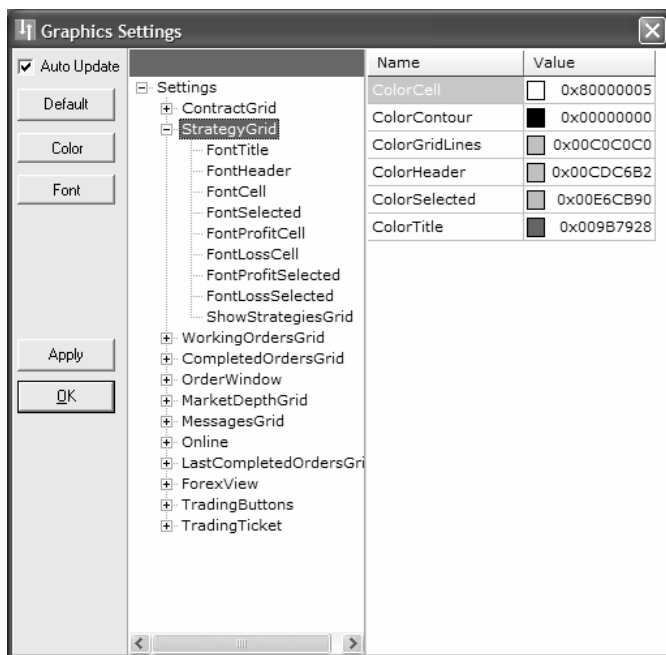


Рисунок 14-1: Диалоговое окно Graphic Settings/Графические Настройки

Далее следуют видоизменяемые пункты:

- **Корневые пункты** (обозначенные знаком плюс)

Вы можете открывать Корневые пункты для просмотра элементов, кликнув на знак плюс расположенный слева названия пункта. Знак плюс изменится на знак минус. Также Корневые пункты можно свернуть и спрятать элементы, кликнув на знак минус. Знак минус обратно изменится на знак плюс. Корневыми пунктами являются те, в которых вы просматриваете и изменяете цветовые обозначения.

Элементы (принадлежат к корневым пунктам)

Вы можете видеть элементы путем разворачивания корневого элемента (смотрите описание корневые элементы). Элементами являются те, в которых вы просматриваете и изменяете шрифт.

Изменение цвета

Чтобы настроить цвет:

1. Выберите тот корневой пункт, который вы хотите изменить. Цвета для различных компонентов пункта показаны в таблице расположенной с правой стороны диалогового окна. Компоненты отображаются в колонке Name/Название и цвета компонентов в колонке Value/Значение.
2. Дважды кликните на нужный компонент или выберите нужный компонент и кликните на **Color/Цвет**. Откроется диалоговое окно Color/Цвет.
3. Из диалогового окна Color/Цвет, выберите нужный цвет и кликните **ОК**. Также, если вы знаете значение нужного цвета, вы можете выбрать значение цвета компонента, кликнув снова и изменить его.
4. Кликните **Apply/Применить** для того чтобы применить и сохранить. Вы можете увидеть изменение на экране.
5. Кликните **ОК** для сохранения и выхода.

Изменение шрифта

Чтобы настроить шрифт:

1. Выберите элемент шрифта, который вы хотите изменить. Шрифты для пункта отображаются в таблице с правой стороны диалогового окна. Параметры отображаются в колонке Name/Название и значения для каждого параметра в колонке Value/Значение.
2. Дважды кликните на нужный элемент или выберите нужный элемент и кликните на **Font/Шрифт**. Откроется диалоговое окно Font/Шрифт.
3. Из диалогового окна Font/Шрифт, выберите нужные обозначения и кликните **ОК**.

Также, если вы можете выбрать нужное значение параметра, кликните его снова и внесите новое значение.

4. Кликните **Apply/Применить** для того чтобы применить и сохранить. Вы можете увидеть изменение на экране.
5. Кликните **ОК** для сохранения и выхода.

Копирование Цветовых обозначений и Шрифта

Если вы хотите вы можете скопировать обозначения цвета или шрифта из одного пункта в другой.

Чтобы скопировать обозначения:

1. Выберите значение, которое вы хотите скопировать.
2. Снова кликните на выбранное значение.

3. Скопируйте его с помощью сочетания клавиш **Ctrl-C**, и затем вставьте его в нужное место посредством сочетания клавиш **Ctrl-V**.

Возврат к настройкам системы по умолчанию

Если вы хотите вы можете вернуться к графическим настройкам системы по умолчанию.

Для того чтобы вернуться к графическим настройкам системы по умолчанию:

1. В диалоговом окне Graphics Settings/Графические настройки, кликните **Default/По умолчанию**. Экран вернется к настройкам системы по умолчанию.
2. Кликните **Apply/Применить**, чтобы применить и сохранить или кликните **OK**, чтобы сохранить и выйти.



Предупреждение: При каждом обновлении программного обеспечения автоматически обновляются и графические настройки. Если вы не хотите, чтобы происходило автоматическое обновление ваших настроек, уберите галочку в окне метки **Auto Update/Автоматическое обновление** в диалоговом окне Graphics Settings/Графические настройки.

ГЛОССАРИЙ

А

Aggregate Risk - совокупный риск

Общий риск потенциальных убытков, который может понести банк в отношении клиента в связи с немедленно оплачиваемыми и форвардными контрактами.

Appreciation - повышение стоимости

Усиление валюты в ответ на изменение рыночных условий, а не в результате действий государственных организаций.

Arbitrage - арбитражные операции (скупка ценных бумаг для перепродажи)

Лишенная риска торговля, когда одни и те же финансовые документы продаются и покупаются одновременно на двух разных рынках для получения дохода за счет разницы на этих рынках.

Around - отклонение валютного курса от среднего уровня

Используется при срочном котировании "надбавка / скидка".

Ask, Ask price - цена предложения

Самая низкая цена, по которой кто-либо желает продать данную валюту или фьючерс (а также акцию или опцион)

Asset - актив баланса

В контексте торговли иностранной валютой это право получить от противоположной стороны в сделке определенное количество валюты: либо в счет балансовой стоимости активов (например, ссуда), либо в указанный день в будущем в счет несовпадающей по срокам немедленно оплачиваемой или форвардной сделки.

At Best - по наилучшей цене

Указание, даваемое дилером, о продаже или о покупке по самому лучшему курсу, который имеется в настоящее время на рынке.

At or Better - по обусловленной цене или лучше

Указание действовать по определенному или по более благоприятному курсу.

Auction - аукцион

Продажа предмета лицу, предложившему наивысшую цену.

(1) Метод, обычно используемый в режиме валютного контроля для размещения иностранных валют.

(2) Метод размещения правительственных ценных бумаг, таких, как казначейские векселя США. Малые инвесторы получают привилегированный доступ к векселям. Затем средняя выпускная цена рассчитывается на основе полученных предложений цены. В некоторых случаях правительственные аукционы используют для торговли показатель дохода, а не цены.

Averaging (averaged price) - усреднение цены

На российском жаргоне "пирамидиться" или «разбавляться». Стратегия инвестирования, которая заключается в том, чтобы вкладывать определённые одинаковые суммы (например, 500 или 1000 долларов) в одинаковые финансовые инструменты, через равные промежутки времени – раз в месяц или раз в квартал, в течение длительного периода. Существуют мнения, что если бы инвестор следовал этой стратегии в течение четырехлетних интервалов на Нью-йоркской фондовой бирже, то он бы получил прибыль в 90% случаев за последние четверть века. Эта система работает потому, что инвестор покупает на одинаковую сумму больше акций, когда они становятся дешевле, уменьшая тем самым среднюю стоимость покупки этих акций. Когда акции вновь дорожают, он получает прибыль оттого, что купил по более низкой цене большее их количество на одинаковую сумму. *Рассмотрим, как это работает, на примере. Для простоты полагаем, что инвестор покупает ежемесячно акции на сумму приблизительно \$1000. В первый раз он купил 50 акций по \$20, через месяц цена упала до \$15, и он купил уже 66 бумаг и так далее, как показано в таблице. Из анализа этой таблицы видно, что при таком поведении цены акции в течение четырёх месяцев инвестор получил прибыль в \$250. Если бы он больше не покупал данные акции, а вкладывал деньги во что-либо ещё, то по истечении четырёх месяцев он вместо прибыли по этой позиции по-прежнему бы имел убыток в \$250, так как цена не поднялась до уровня его первоначальной покупки.*

В

Back Office - бэк-офис

Отдел брокерской фирмы, которые осуществляет поддержку торговых операций. В обязанности бэк-офиса входит проведение расчетов по сделкам, делопроизводство, отчеты перед регулирующими органами и разрешение претензий.

Back testing - тестирование на исторических данных

Проведение исследования функционирования автоматической торговой системы на исторических данных о ценах.

Bar chart - гистограммы или столбцовые диаграммы

На графике-гистограмме по оси абсцисс откладывается время, по оси ординат - цена акции. Конкретному временному интервалу (дню, неделе и т.п.) соответствует вертикальная линия, верхняя и нижняя часть которой представляют собой высшее и низшее значение цен прошедших сделок для этого отрезка времени. В каком-то месте этой вертикальной линии может быть небольшая горизонтальная линия, показывающая цену закрытия дня этого временного интервала. Иногда есть еще одна горизонтальная линия, показывающая цену открытия для этого отрезка времени.

Именно этот тип графика наиболее распространен как среди технических аналитиков, так и среди всех других пользователей, в связи с тем, что он отражает почти все события означенного промежутка времени. Его еще называют **"High-Low-Open-Close Chart" (HLOC)** или просто **"High-Low-Close" (HLC)** (в случае пренебрежения ценой открытия).

Обычно, для большей информативности на график-гистограмму добавляют информацию об объеме сделок (см. **Volume**) в каждом интервале. Гистограммы полезны своей репрезентативностью и помогают сделать наилучшие прогнозы с помощью классических трендовых и поворотных фигур, скользящих средних и т.д.

Back to Back – компенсационная

- (1) сделка, все обязательства и ответственность по которой продублированы во второй сделке.
- (2) сделка, при которой ссуда берется в одной валюте одной страны в счет ссуды взятой в другой стране, в другой валюте.

Balance of Payments - платежный баланс

Систематическая запись финансовых сделок для страны за определенный период.

- (1) Этот термин часто используется для определения следующих параметров: (i) баланс платежей на "текущем счету"; (ii) или текущий счет плюс определенные долгосрочные движения капитала.

- (2) Сочетание торгового баланса, текущего баланса, счета капиталовложений и невидимого баланса, которые в совокупности формируют общий платежный баланс.

Продолжительный дефицит платежного баланса может привести к ограничениям движения капиталов и/или снижению стоимости валюты.

Band – диапазон

Интервал, в котором допускается движение валюты. Система, используемая ERM (механизмом валютных курсов).

Base Currency - базовая валюта

Валюта, в которой приводятся результаты деятельности банка или организации. Также называется валютой отчета.

Basis Point - одна сотая часть от одного процента

Один процент от одного процента. (0,0001)

Basis Price - исходная цена

Цена, выраженная в доходах от ценной бумаги при ее погашении или в годовой норме прибыли.

Basis Trading - базисная торговля

Занятие противоположных позиций на рынке наличного товара и на фьючерсном рынке с намерением получить доход в результате благоприятных движений базиса.

Basis – базис

Разница между ценой по сделке на наличный товар и ценой по сделке на срок.

Basket - корзина, набор валют

Группа валют, обычно используемых для управления обменным курсом валюты. В некоторых случаях относится к единице счета.

Bear - медведь

Участник рынка, занимающий позиции в ожидании падения (играющий на понижение).

Bear Market - "медвежий рынок", рынок с тенденцией к понижению

Рынок, на котором цены резко снижаются на фоне всеобщего пессимизма (в отличие от "бычьего рынка", на котором наблюдается тенденция к повышению курсов).

Bearish - медвежий

Термин, используемый для обозначения того, что акции вероятнее всего будут падать в цене

BID Price - цена спроса

Наивысшая цена, которую кто-либо хочет заплатить за данный финансовый инструмент.

Big Figure - большое число, первые три цифры валютного курса

Обычно относится к первым трем цифрам обменного курса, которые дилеры рассматривают как котировку. Например, котировка "30/40" марки за доллар может означать цену 1,5530/40. Большое число в данном примере - это 1,55. Оно принято обеими сторонами (поскольку редко меняется в течение одного операционного дня). Поэтому обычно котируются только 2 последние цифры запрашиваемой/предлагаемой котировки.

BIS - Банк международных расчетов

Bank for International Settlements (BIS) - Банк международных расчетов

Bilateral Clearing - двусторонний клиринг (безналичный расчет)

Система, используемая при ограниченности иностранной валюты. Платежи обычно проходят через центральные банки, и в некоторых случаях требуется, чтобы торговый баланс уравнивался каждый год.

Booked – зарегистрированный

Регистрация сделки за пределами страны, в которой она была заключена.

Boris – Борис

Слэнг для российской торговли.

Broker - брокер

Физическое или юридическое лицо, имеющее лицензию на проведение операций на рынке ценных бумаг по поручению клиентов. Делятся на брокеров, взимающих наиболее высокие комиссионные и оказывающих полный объем услуг (full service brokers), включая участие в первичных размещениях, предоставление отчетов о компаниях и т.д., брокеров с ограниченным объемом услуг (discount brokers или просто discounters), которые взимают комиссионные средней величины, но и не предоставляют некоторых услуг (например, предоставление рекомендаций на покупку/продажу определенных ценных бумаг) и deep discount brokers, которые в основном только исполняют заказы клиентов, не нуждающихся в дополнительных услугах.

Brokerage - комиссионное вознаграждение, гонорар (выплачиваемые брокеру)

Комиссионные, выплачиваемые брокеру.

Brokerage Firm – брокерская фирма

Корпорация, которая обеспечивает услуги на рынке ценных бумаг для своих клиентов.

Brokerage house – брокерский дом

Корпорация, которая обеспечивает обработку ордеров на куплю-продажу фьючерсных и опционных контрактов для клиентов.

Bull - бык

Участник рынка, занимающий позиции в ожидании роста (играющий на повышение).

Bullish - бычий

Слова, используемые для описания точки зрения инвестора. "Бычий" означает оптимистический прогноз.

Bull market – бычий рынок

Рынок, на котором существует тенденция роста цен.

Bundesbank – Бундесбанк Центральный банк Германии.

Butterfly Spread - двойной опцион, спрэд "бабочка" для опциона "кол"

(1) фьючерсный спрэд "бабочка" - это спрэд, в котором несколько будущих месяцев продаются одновременно с определенной разницей. Торговля обычно состоит из двух сделок с фьючерсными спредами, каждая из которых включает три или четыре различных будущих месячных цены с определенной разницей.

(2) опцион со спрэдом "бабочка" является сочетанием торговли "медвежьим" и "бычьим" спредами (на понижение и на повышение), при которых несколько месячных опционов и цен исполнения опционов продаются одновременно с определенной разницей. Торговля обычно состоит из двух сделок с фьючерсными спредами, каждый из которых включает три или четыре различных будущих месячных цены и цены исполнения с определенной разницей

Buy - покупка

Ордера на покупку могут открывать длинную позицию, закрывать короткую позицию, или переводить клиента из короткой позиции в длинную.

Buy-and-hold strategy - стратегия «купи и держи»

Пассивная долгосрочная инвестиционная стратегия, основанная на предположении, что попытки предугадать подъемы и спады рынка не приведут ни к чему хорошему, а только увеличат размер уплачиваемых инвестором комиссионных. Наиболее последовательные сторонники этого подхода даже не пытаются анализировать вероятность подъема или падения отдельных бумаг и отраслей, а "инвестируют в индекс" и не закрывают позиций ни при росте, ни при падении.

Buy On Opening - купить на открытии

Уточнение ордера (Order qualifier), означающее приказ купить актив на открытии торговой сессии, по цене, близкой к цене открытия (Open). Если это не удастся, ордер отменяется.

Buyback - обратный выкуп

Скупка эмитентом ранее выпущенных им на рынок ценных бумаг, что обычно рассматривается как признак их недооцененности рынком. Иногда этим же термином описывается закрытие короткой позиции, хотя чаще используется выражение buy to cover (купить покрытие).

Buy in - закрывать сделку

Покрывать, компенсировать или ликвидировать короткие позиции, когда продавец не может поставить проданную бумагу для расчета, брокер будет покупать актив на открытом рынке, относя все возможные потери на счет клиента-продавца.

С

Cable - "телеграфный курс" ("телеграмма")

Термин, используемый на валютном рынке для определения обменного курса между британскими фунтами стерлингов и долларами США.

Call - "кол"

Опцион, который дает право его обладателю купить лежащее в его основе средство по определенной цене в течение фиксированного периода.

Candlesticks - японские свечи

Метод представления ценовой информации на графике (Chart). Прогнозирование с помощью графика японских свечей - один из самых популярных методов технического анализа (technical analysis). Этот метод - один из самых наглядных и естественных.

Наиболее часто свечи строятся на ежедневных графиках. Это связано с тем, что в оригинале метод создавался и использовался именно для торгового дня. Вся психологическая подоплека данного метода технического анализа основана на учете соотношения цен при открытии и закрытии одного и того же торгового дня, а также цен закрытия предыдущего дня и открытия следующего.

Для построения свечи требуются те же данные, что и для элемента гистограммы (Bar Chart). Свеча отличается от гистограммы формой. В промежутке между ценами открытия и закрытия рисуется прямоугольник называемый *телом* свечи. Вертикальные палочки сверху и снизу тела называются *теньями*, которые показывают максимальную (High) и минимальную (Low) цены в этом интервале времени, соответственно. Тело свечи закрашивается по-разному в зависимости от взаимного расположения цен открытия и закрытия. На практике принята следующая методика - если торговый день закрылся на более высоком, чем открывался, то используется белый цвет (т.е. свеча пустая), если торговый день закрылся ниже, чем открывался, то тело свечи закрашивается черным.

В течение торгового дня свеча пульсирует - тело меняет длину и цвет, а тени - появляются и пропадают. Из этого можно сделать вывод о преобладании понижительных или повышательных тенденций на рынке. В анализе на основании свечей ключевую (но не исключительную) роль играет тело свечи, а не тени и цвет. По размеру тела свечи делятся на полноценные свечи и доджи (кресты). У последних цены открытия и закрытия равны или очень близки.

Прогнозирование с помощью свечей чаще всего ведется на основании комбинации из трех свечей, где две собственно составляют фигуру, а третья подтверждает сигнал. Но немаловажным является и характер каждой свечи, определяющий ее роль в анализе. Сигналы об изменении рыночной ситуации - наиболее сильная часть анализа с помощью свечей и здесь особую роль приобретают доджи, которые сами по себе говорят о нерешительности сложившейся на рынке и примерном равенстве "медведей" и "быков". Почти всегда они встречаются как часть фигуры, сигнализирующей о развороте рыночного тренда (**Trend**), и гораздо реже появляются при явно выраженных бычьих или медвежьих настроениях. Для правильной интерпретации сигнала японских свечей необходимо после его появления дожидаться подтверждения справедливости сигнала на рынке, проанализировав рыночную ситуацию в последующие несколько дней.

Carry - стоимость финансирования (срочной позиции)

Затраты на выплату процентов по финансовым ценным бумагам или по иным финансовым инструментам.

Carry-Over Charge - переносимый расход

Финансовый расход, связанный с хранением товаров (или контрактов по иностранной валюте) от одной даты поставки до другой.

Cash - сделка за наличные

Обычно относится к сделкам по обмену валюты, исполняемым в день заключения сделки. Этот термин используется главным образом на рынках Северной Америки и тех стран, которые используют услуги торговли иностранной валютой этих рынков в связи с предпочтительной временной зоной, то есть Латинская Америка. В Европе и Азии сделками за наличные обычно именуются сделки по цене текущего дня.

Cash and Carry - продажа за наличный расчет без доставки

Одновременная покупка ценной бумаги и продажа фьючерсного контракта в отношении этой ценной бумаги. Возможна обратная сделка - путем продажи ценной бумаги и покупки срочного контракта в отношении этой ценной бумаги.

Cash Settlement - уплата наличными

Процедура расчета за срочные контракты, при которой вместо натуральной поставки выплачивается денежная разница между фьючерсной и рыночной ценой.

СВОЕ - Чикагская биржа опционов

Чикагская биржа опционов

СВОТ или СВТ - Чикагская товарная биржа

Чикагская товарная биржа

CD - депозитный сертификат

Депозитный сертификат

Central Bank - центральный банк

Центральный банк предоставляет финансовые и банковские услуги правительству страны и коммерческим банкам. Он также приводит в исполнение монетарную политику правительства путем изменения учетной ставки.

Central Rate - центральный валютный курс

Обменный курс по отношению к европейской валютной единице (ЭКЮ), принятый для каждой валюты в рамках Европейской валютной системы. Валюты обладают ограниченным отклонением от центрального курса в рамках соответствующего диапазона.

Certificate of Deposit (CD) - депозитный сертификат

Свободно обращающийся сертификат на предъявителя, выпущенный банком или сберегательным учреждением (отделом) и удостоверяющий факт депонирования определенной суммы денег в банке. Депозитные сертификаты выпускаются с определенным сроком погашения и определенной процентной ставкой. Депозитные сертификаты могут иметь различный размер, а срок погашения может составлять от нескольких недель до нескольких лет.

CFTC - комиссия по срочным товарным сделкам (Комиссия по торговле товарными фьючерсными контрактами)

Комиссия по срочным товарным сделкам (Комиссия по торговле товарными фьючерсными контрактами), федеральное регулирующее ведомство США по фьючерсной торговле на товарных рынках, включая финансовые фьючерсные сделки.

CHAPS - система электронных клиринговых расчетов

Система электронных клиринговых расчетов

Chart - график

Графическое представление изменений цены (курса) ценной бумаги. Для изображения исторической информации о движении цен, используются следующие основные виды графиков:

- Гистограммы (Bar charts),
- линейные графики (Line charts),
- японские свечи (Candlesticks)

По оси абсцисс указывается время совершения сделки, по оси ординат – цена. Для большей информативности на все графики обычно добавляется диаграмма кумулятивного (накопленного) объема торговли в отображаемом интервале. Такой график называется **арифметическим**. На арифметическом графике время и цена представлены пропорционально – расстояние, соответствующее одному пункту цены, равно расстоянию, соответствующему одному пункту времени. У арифметического графика есть один существенный недостаток – он неадекватно передает динамику роста акций. Например, на арифметическом графике будут одинаково отображены изменения акции А чей курс изменился с 5 до 10 долларов (+100%) и акции В, чей курс изменился тоже на 5 долларов с 40 до 45 долларов (+12.5%). Этот недостаток устраняется на **логарифмическом** графике. Изменение цены на логарифмическом графике отображается не в абсолютном, а в процентном отношении. В нашем примере изменение акции А на логарифмическом графике отразится как 100-процентный рост цены. Изменение акции В будет соответствовать росту в 12.5%.

Chartist - специалист по прогнозированию биржевой конъюнктуры, чартист

Лицо, которое изучает таблицы и графики исторических данных для выявления тенденций и предсказания направлений изменений в будущем. Такие действия включают наблюдение за несколькими моделями и характеристиками графика для определения уровня сопротивления; выявление такой модели кривой изменения цены, которая имеет три пика, средний из которых выше остальных; а также

нахождение случаев двойного опускания до низкого уровня или двойного подъема до высокого уровня, - все это может указывать на тенденции изменения.

CHIPS - система межбанковских электронных клиринговых расчетов

Нью-Йоркская система межбанковских электронных клиринговых расчетов (система межбанковских электронных клиринговых расчетов) Большинство сделок в евро заключается в этой системе и в ней же по ним производится расчет.

CIBOR - ставка предложения на межбанковском рынке депозитов в Копенгагене

Копенгагенская межбанковская ставка, ставка, по которой банки ссужают датскую крону без обеспечения. Эта ставка ежедневно рассчитывается банком Danmarks Nationalbank (центральным банком Дании) на основе правил, определенных Датской банковской ассоциацией.

Clearing Corporations - клиринговые корпорации

Специальные организации, которые следят за осуществлением расчетов по сделкам и гарантируют их от неисполнения сторонами. Для этого они собирают с участников страховые депозиты (**performance bond**) и предоставляют им автоматизированные системы сравнения сделок, расчетов (**settlement**) и присвоения (**assignment**) по ним. Наиболее известны **NSCC (National Securities Clearing Corp.)** и **OCC (Options Clearing Corporation)**.

Clearing House - клиринговая (расчетная) палата

То же, что **Clearing Corporations**.

Closed Position - закрытая позиция

Сделка, оставляющая нулевое чистое обязательство по отношению к рынку в связи с определенной валютой (величины требований и обязательств совпадают между собой).

CME - Чикагская товарная биржа

Чикагская товарная биржа

Comex - товарная биржа

Нью-Йоркская товарная биржа

Commission – комиссионные

Гонорар, который брокер может получать от клиента за ведение дел от его имени.

Commodities Exchange Center (CEC) - Центр товарных бирж

Местонахождение пяти Нью-Йоркских срочных товарных бирж: Товарной биржи, Нью-Йоркской товарной биржи, Хлопковой биржи Нью-Йорка, Нью-Йоркской биржи кофе, сахара и какао и Нью-Йоркской срочной финансовой биржи.

Commodity exchange - товарная биржа

Организация, которая формулирует правила и процедуры торговли фьючерсами и опционами на фьючерсы, предоставляет помещения для торговли и/или технологии электронного доступа такой торговли.

Commodity Futures Trading Commission - Комиссия по торговле товарными фьючерсными контрактами

Федеральное агентство, учрежденное Конгрессом для регулирования торговли фьючерсами. Закон о товарных биржах 1974 г. вступил в силу 21 апреля 1975 г. До этого торговля фьючерсными контрактами регулировалась Управлением товарных Бирж при Министерстве сельского хозяйства США.

Contract month - Месяц контракта

Месяц, в течение которого может быть исполнен фьючерсный контракт, посредством приема или совершения поставки. Например, на CME принята следующая кодировка месяцев контракта:

Символы месяца контракта

January Январь	F	July Июль	N
February Февраль	G	August Август	Q
March Март	H	September Сентябрь	U
April Апрель	J	October Октябрь	V
May Май	K	November Ноябрь	X
June Июнь	M	December Декабрь	Z

Contract – контракт

Соглашение о покупке или о продаже определенного количества данной валюты или опциона на определенный месяц в будущем.

Contract Expiration Date - дата истечения срока действия контракта

День, в который должна быть поставлена валюта для выполнения условий контракта.

Для опционов - это последний день, когда держатель опциона может использовать свое право купить или продать соответствующий финансовый документ или валюту.

Contract Month - месяц поставки по фьючерсному / срочному контракту

Месяц, в течение которого срочный контракт подлежит погашению или поставке, если он не был ликвидирован или продан до указанной даты.

Counterparty - противная сторона

Клиент или банк, с которыми совершается сделка в отношении иностранной валюты.

Counterparty Risks - риск противной стороны

Инструментами межбанковских сделок по обмену иностранной валюты (FOREX) являются позиции (рыночные обязательства - продавать и/или покупать) между клиентом и его противной стороной. Эти инструменты, которые в отличие от биржевых инструментов, гарантируемых клиринговыми организациями ведущей торговлю биржи, не гарантируются клиринговыми организациями сгруппированных ми.

Поэтому если клиент приобретает средства в иностранной валюте на внебиржевом рынке, он полагается на то, что противная сторона, у которой он приобретает эти средства, выполнит контракт.

Неспособность противной стороны выполнять рыночное обязательство может привести к потере любого ранее выполненного платежа, сделанного в отношении рыночного обязательства, а также к потере ожидаемой прибыли от сделки.

Country Risk - экономический риск, связанный с событиями в иностранном государстве

Факторы, которые влияют на торговлю иностранной валютой и являются уникальными для данной страны. Это включает политические, регулятивные, правовые риски и риски, связанные с праздничными днями.

Coupon – купон

(1) для акций на предъявителя, это часть акции, отделяемая от основной части, на которой указан ее номинал. Сертификат, в обмен на который выплачивается дивиденд.

(2) Указывает на процентную ставку для финансовых инструментов с постоянной ставкой.

Cover – покрыть

(1) ликвидировать срочный контракт по иностранной валюте.

(2) закрыть короткую позицию путем покупки валюты или ценных бумаг, которые были проданы.

Covered Interest Rate Arbitrage - покрытый процентный арбитраж

Арбитражный подход, который включает получение займа в валюте А, обмен ее на валюту В, инвестицию валюты В на срок действия займа, с последующим снятием форвардного покрытия в срок платежа; при этом вся серия сделок в целом приносит доход.

Эта операция основывается на теореме о паритете процентных ставок (один из ключей теоретических экономических отношений); теорема гласит, что возврат хеджированных (застрахованных от неблагоприятного изменения цен) зарубежных инвестиций будет равен местной процентной ставке на инвестиции с идентичным риском.

Если разница между обеспеченной процентной ставкой на двух финансовых рынках равна нулю, то отсутствует арбитражный стимул для перемещения средств с одного рынка на другой.

Crawling Peg (Adjustable Peg) – «ползущая привязка» (поддержание валютных курсов)

Система обменных курсов, в которой искусственно поддерживается обменный курс валюты одной страны (то есть, зафиксирован) по отношению к другой валюте. Официальный курс может периодически изменяться.

Credit Risk - кредитный риск

Риск того, что должник не заплатит; более конкретно - это риск того, что противная сторона не будет обладать обещанной валютой для поставки.

Cross Deal - перекрестная сделка

Сделка по обмену иностранной валюты, в которую вовлечены два вида валют, ни один из которых не является базовым.

Cross Hedge - перекрестное хеджирование

Техника, использующая срочные контракты для хеджирования различных, но связанных денежных инструментов; основывается на точке зрения, что движения цен между инструментами происходят слаженно.

Cross Rate - перекрещивающийся курс

Обменный курс между двумя валютами, обычно строится на основании индивидуальных обменных курсов двух валют, поскольку большинство валют котируется по отношению к доллару.

Cross-Trade - кроссированная сделка

Кроссированная сделка - сделка, в которой покупающий и продающий брокеры являются одним и тем же лицом, либо принадлежат к той же самой компании.

Currency – валюта

Тип денег, используемых в данной стране. Она может продаваться в обмен на другие валюты на рынке валютной торговли, так что относительная ценность каждой валюты может быть выражена в другой валюте.

Currency arbitrage - валютный арбитраж

Использование преимуществ расхождения валютных курсов на различных денежных рынках посредством покупки валюты на одном рынке и ее продажи на другом.

Currency basket - корзина валют

Весовые показатели других валют, сгруппированных вместе в отношении в валюты, для которой определяется корзина (например, ЭКЮ или SDR - специальные права заимствования - расчётные денежные единицы в рамках Международного валютного фонда). Выбранная группа валют, чье взвешенное среднее используется как мера измерения цены или суммы обязательства. Корзина валют обычно используется в контрактах как метод избежать (или

минимизировать) риск колебаний валют. Иногда используется в отношении валюты для фиксации ее уровня на основе взвешенной корзины валют.

Currency future - валютный срочный контракт

Финансовый фьючерсный контракт на поставку определенной иностранной валюты

Current Account - валютный счет

Чистый баланс международных платежей страны, связанных с экспортом и импортом, с учетом односторонних переводов, таких как внешняя помощь и пересылка денег мигрантами. Этот показатель исключает потоки капитала.

Current Balance - валютный баланс

Стоимость всего экспорта страны (товары плюс услуги) за вычетом всего импорта за определенный период времени, равный сумме всех торговых и невидимых балансов плюс чистая выручка от процентов, доходов и дивидендов из-за рубежа.

D

Day trader - дэйтрейдер

Треjder, устанавливающий и закрывающий позиции в течение одного торгового дня, и обычно, не оставляющий открытых позиций на следующий торговый день. С 28 сентября 2001 года в обиход вошло определение «трафаретного дэйтрейдера» **pattern daytrader**, как трейдера, осуществляющего 4 и более дневных сделок в течение 5 последовательных торговых дней

Day Trading - дневная сделка

Дневная сделка - это сделка по обмену валюты, которая возобновляется каждый вечер автоматически в 22:00 по Гринвичу, начиная со дня совершения сделки и до ее окончания. Сделка завершается в случае одного из приведенных событий:

1. Завершение сделки вами.
2. Дневная ставка достигла заданного вами уровня стоп-приказа, ограничивающего убытки.
3. Настал день завершения сделки.

В течение всего периода действия сделки за нее взимается пошлина за продление каждый вечер 22:00 по Гринвичу.

Deal Date - дата сделки

День, в который было достигнуто соглашение в отношении сделки.

Deal Ticket - квитанция о сделке

Основной метод записи базовой информации, относящейся к сделке

Dealer - дилер, торговец

Лицо или компания, действующие в качестве заказчика, а не агента для приобретения и/или продажи ценных бумаг. Дилеры торгуют за свой счет и на свой риск, по сравнению с брокерами, которые торгуют только от имени своих клиентов.

Deficit – дефицит

Нехватка баланса в торговле, баланса платежей или государственного бюджета.

Delivery – поставка

Завершение сделки в результате получения или предложения поставить финансовый инструмент или валюту.

Delivery Date - день поставки

Дата истечения контракта, когда происходит окончательный расчет по сделке путем обмена валютами. Эта дата более известна как дата зачисления денег.

Delivery Risk - риск поставки

Термин, описывающий возможность того, что противоположная сторона будет не в состоянии выполнить свою часть сделки. Риск является очень высоким в случае сделок без посредников, когда отсутствует биржа, которая могла бы стать гарантией контракта между двумя сторонами.

Delta – дельта

Изменение в цене опционной премии, полностью оплачиваемое финансированием резервных фондов и выражаемое в отношении к мгновенному изменению цены лежащего в основе его финансового инструмента; выражается как коэффициент.

Delta Hedging – «дельта»-хеджирование

Метод, используемый продавцами опционов для снижения риска инвестиций в опционы путем покупки или продажи лежащего в его основе финансового инструмента в пропорции к коэффициенту "дельта".

Деро – депозит

Депозит

Derivatives – производные

Широкий термин, относящийся к инструментам управления риском, таким как срочные контракты, опционы, обмены (свопы) и другие. Сумма контракта изменяется пропорционально лежащему в его основе финансовому инструменту или валюте. В связи с большими потерями банков и коммерческих компаний выпуск производных и контроль над ними стал предметом широких споров.

Derivative markets - рынки деривативов

Рынки для торговли производными инструментами.

Derivative security - производная ценная бумага

Ценная бумага, например, опцион или срочный контракт, стоимость которой является производной от стоимости и характеристик другой ценной бумаги, ее подлежащего интереса или базисного актива.

Desk - рабочее место валютного дилера

Термин, относящийся к группе, производящей сделки с определенной валютой или валютами.

Details – детали

Вся информация, необходимая для завершения сделки по продаже иностранной валюты, то есть имя, курс, даты и место доставки.

Devaluation – девальвация

Преднамеренная корректировка вниз стоимости валюты относительно ее фиксированных паритетов или диапазонов изменения, за которым обычно следует формальное объявление.

Difference from S&P - отличие от индекса Standard & Poor's

Доход фонда взаимных инвестиций (mutual fund) минус изменение индекса S&P за тот же период времени. Значение -5,00 показывает, что доходность фонда на 5% меньше роста индекса S&P, а значение 0,00 показывает, что доходность фонда идентична росту индекса S&P.

Direct quote - прямая котировка

Стоимость доллара США в единицах другой иностранной валюты. Исторически сложилось так, что цены всех валют выражают относительно Доллара США (USD), причем все котировки, кроме Британского Фунта, выражаются в единицах данной валюты за 1 Доллар США, а котировка Британского Фунта (GBP) наоборот - показывает, сколько Долларов США следует заплатить за 1 Британский Фунт. Такие котировки называются, соответственно, прямыми и обратными (indirect quote). Теперь в ряды прямых котировок прибавилось и евро. Все котировки выражаются пятизначным числом. Например:

JPY =121.44 означает, что 1 Доллар США оценивают в 121.44 Японской Иены (т.е. за 1 Доллар готовы столько заплатить или 1 Доллар готовы за эту сумму продать), аналогично DEM =1.6262 означает, что 1 Доллар США оценивают в 1.6262 немецких Марок, CHF =1.4040 означает, что 1 Доллар оценивают в 1.4040 Швейцарских франка, в тоже время =1,6262 означает, что 1 Британский Фунт оценивают в 1,6262 Доллара США.

Когда котировка меняется, например, JPY=121.44 на JPY=121.45 или GBP=1,6262 на GBP=1,6263 говорят, что цена изменилась на 1 пункт. Из ранее сказанного следует, что в данном случае, Иена ПОДЕШЕВЕЛА на 1 пункт, а Фунт – ПОДОРОЖАЛ, тоже на 1 пункт.

Discount - скидка (дисконт)

Цена, которая меньше цены при уплате наличными, пример: форвардная скидка.

Domestic Rates - внутренние ставки

Уровни учетных ставок, действующие в отношении депозитов, размещенных в стране происхождения. Значения могут отличаться от депозитов в евро в связи с различными системами налогообложения и рыночной практикой.

Divergence - дивергенция

Расхождение между тенденциями на рынке, изображаемыми ценовым графиком и графиком технического индикатора.

Double Bottom - «двойное дно»

Фигура технического анализа, точнее, ценовая модель (price pattern), когда курс дважды опускался на некоторый уровень, а затем вновь поднимался. Рассматривается как очень сильный сигнал перелома нисходящего тренда (downtrend) на восходящий (uptrend). Противоположность «двойного дна» - «двойная вершина» (**Double Top**).

Double Top - «двойная вершина»

Фигура теханализа, точнее ценовая модель (price pattern), когда курс дважды поднимался на некоторый уровень, а затем вновь опускался. Рассматривается как очень сильный сигнал перелома восходящего тренда (uptrend) на нисходящий (downtrend). Противоположность «двойной вершины» - «двойное дно» (**Double Bottom**).

Downtrend - нисходящий тренд

Выраженное направление цены финансового инструмента, характеризующееся последовательными снижениями максимальных (highs) и минимальных (lows) уровней каждого рассматриваемого интервала времени

E**ECU - European Currency Unit (ЭКЮ - европейская валютная единица)**

Корзина валют стран-членов. Являясь составной единицей, ЭКЮ состоит из всех валют Европейского сообщества, каждая из которых имеет индивидуальный вес. Она была создана Европейской валютной системой с конечной целью замены валют индивидуальных европейских членов.

Effective Exchange Rate - фактический валютный курс

Попытка суммирования результатов изменений в валюте страны по отношению к другим валютам относительно к торговому балансу страны.

EFT - электронный перевод денежных средств

Электронный перевод денежных средств.

E-Mini - мини-фьючерс

До недавнего времени фьючерсный контракт на индекс S&P 500 был вне досягаемости рядового трейдера. Его стоимость равна индексу S&P 500 x \$250, то

есть это составляет около 400 000 долларов. Хотя для того, чтобы приобрести фьючерсный контракт, не требуется вносить всю сумму, а только некоторый залог или маржу (см. **Margin**), величина этого залога (от 18 до 25 тысяч долларов за один контракт) также существенна. Однако, Чикагская биржа (Chicago Mercantile Exchange, CME), на которой проводятся торги по индексным фьючерсам (futures) и опционам (options), сделала по истине революционный шаг и открыла торги по новой ценной бумаге, так называемой E-Mini. E-Mini - это полноценный фьючерсный контракт, равный 1/10 стандартного контракта на индекс S&P 500. Performance Bond на контракт E-Mini составляет также в 10 раз меньше, что вполне доступно любому трейдеру. За E-Mini S&P 50 последовал E-Mini Nasdaq 100. Ясно, что в силу своей доступности, E-mini контракты более ликвидные и оборотистые. Итак, фьючерсные контракты E-Mini S&P 500 это соглашения покупать или продавать наличную стоимость индекса S&P 500 в определенном времени в будущем. Символ этих контрактов - ES, а сами контракты обращаются на Чикагской бирже в системе GLOBEX2. GLOBEX2 - это система электронной маршрутизации и быстрого электронного исполнения мелких (30 или менее контрактов) ордеров, которая работает практически круглосуточно. Контракты оцениваются в цену фьючерсов, умноженных на \$50. Например: если цена E-Mini 1300.00, то стоимость контракта \$65.000 (\$50*1300.00). Месяцы экспирации (исполнения) E-Mini фьючерсов: март, июнь, сентябрь, декабрь. Расчетная дата для каждого месяца квартального фьючерсного контракта третья пятница данного месяца.

EMU - Европейский валютный союз

Европейский валютный союз.

EMS - европейская валютная система

Европейская валютная система.

EOE - Европейская опционная биржа

Европейская опционная биржа.

ERM - механизм регулирования валютных курсов

Механизм регулирования валютных курсов.

Euro Clear - расчеты в евро

Компьютеризированная система расчетов и депонирования для безопасного хранения, доставки и платежей в еврооблигациях.

Exchange Rate Risk - валютный риск

Потенциальные потери, которые могут стать результатом неблагоприятных изменений валютных курсов.

Execution - исполнение (ордера)

Процесс исполнения приказа на покупку или продажу финансового инструмента. По совершению сделки выходит отчет, подтверждающий факт сделки.

Expiration Date - дата истечения срока действия контракта

- (1) Опционы - последний день, после которого опцион не может быть реализован.
- (2) Облигации - дата погашения облигации.

F**Fair market price - приемлемая рыночная цена**

Сумма, за которую актив может сменить владельца притом, что обе стороны, участвующие в сделке, владеют необходимой информацией. Также называется market prices (рыночные цены).

Fair price - справедливая цена

Равновесная цена фьючерсного контракта. Также называется theoretical futures price. Равна наличной цене, будущая стоимость которой рассчитывается по ставке издержек поддержания инвестиционной позиции на некоторый период времени. Цена фьючерсов на S&P 500 чутко следует за самим индексом S&P 500. Но в то же время, их цены могут быть выше или ниже из-за влияния различных факторов. Пример такого фактора: владелец основной акции получает дивиденды с акций, в то время как владелец фьючерсов и опционов на S&P их не получает, но покупатель акций платит деньги или занимает их, чтобы оплатить покупку акций, а покупатель фьючерсов лишь вносит маржу (об этом далее). Разница между наличной ценой акций и стоимостью фьючерсов называется «затратами на содержание» (cost of carry). Ведь для того, чтобы купить по 100 акций пятисот эмитентов, входящих в индекс S&P500 и продержав их некоторое время, потребовалась бы еще некоторая сумма, кроме стоимости самих бумаг, хотя бы на комиссионные брокеру. Учет этих издержек и дает справедливую цену фьючерса.

Fast Market - быстрый рынок

Быстрые движения на рынке, вызванные сильным интересом продавцов и/или покупателей. В таких условиях уровни цен могут быть опущены, а предложение цены и другие котировки могут изменяться так быстро, что о них нельзя получить полный отчет.

Federal Reserve System - Федеральная резервная система

Центральная банковская система США, включающая 12 банков Федеральной резервной системы, контролирующих 12 регионов в рамках Федерального резервного управления. Членство в Федеральной резервной системе является обязательным для банков, имеющих лицензию от Контролера за валютными операциями, и добровольным - для банков, получивших такую лицензию от штата.

Fixed Exchange Rate - фиксированный обменный курс

Официальный курс, устанавливаемый руководящими денежно-кредитными учреждениями для одной или нескольких валют. На практике даже фиксированный обменный курс может колебаться между верхней и нижней границей диапазона, приводя к вмешательству центрального банка.

Fixing - установление ("фиксинг")

Метод определения обменных курсов путем установления уровня, уравнивающего покупателей и продавцов. Такие процедуры происходят один или два раза в день в определенное время. Используется некоторыми валютами, в особенности для установления туристических курсов. Эта система также используется на рынке London Bullion.

Flat/Square - нулевой/расплатившийся

Случай, когда клиент не торговал данной валютой или когда каждая сделка была реверсирована, создавая нейтральную (нулевую) позицию. Пример: вы продали \$500,000, затем купили \$500,000 = FLAT (нулевой результат).

Floating Exchange Rate - "плавающий" курс валюты

Когда цена валюты определяется рыночными силами, диктующими спрос и предложение этой конкретной валюты.

Floor - "пол" (минимальный уровень), торговый зал биржи

(1) Соглашение между сторонами, которое устанавливает нижний предел учетной ставки для покупателя в заданное время.

(2) Название помещения для торговли; обычно торговой зоной именуется часть биржевого зала, отведенная для торговли товарами и сделками на срок.

Foreign Position - иностранная позиция

Позиция, в рамках которой одна сторона соглашается приобрести от другой стороны согласованное количество иностранной валюты.

Forex

Сокращение от FOReign EXchange (торговля иностранной валютой)

Forex Deal - сделка с иностранной валютой.

Покупка или продажа валюты на фоне продажи или покупки другой валюты. Максимальное время сделки определяется при ее открытии, сделка может быть закрыта в любой момент до наступления даты и времени ее истечения. По техническим причинам сделка не может быть закрыта в течение ее первых 3 минут.

Forward Contract - срочный контракт

Иногда употребляется как синоним "срочной сделки" или "фьючерсного контракта". Более конкретно определяет соглашения с таким же значением, как срочная сделка между банком и клиентом.

Forward Cover Taking - получение форвардного покрытия

Форвардные контракты, заключаемые для защиты от изменений обменного курса.

Forward Points - форвардные пункты

Разница учетных ставок между двумя валютами, выраженная в пунктах валютного курса. Форвардные пункты добавляются или вычитаются из курса по кассовым сделкам в зависимости от того, ведется ли торговля валютой с форвардной премией или со скидкой.

Forward Rate - форвардный курс

Ставка, по которой заключаются сегодня сделки по иностранной валюте на указанную дату в будущем, которая будет считаться датой заключения контракта. Решения вычесть или добавить пункты определяется исходя из разности между депозитными ставками для обеих валют, вовлеченных в сделку.

Базовая валюта с более высокой учетной ставкой полагается более дешевой по отношению к валюте с более низкой учетной ставкой на форвардном рынке. Поэтому из курса по кассовым сделкам вычитаются форвардные пункты.

Аналогично, базовая валюта с более низкой учетной ставкой полагается более дорогой по отношению к валюте с более высокой учетной ставкой, и форвардные пункты добавляются к курсу по кассовым сделкам для получения форвардной ставки.

Front Office – фронт-офис

Деятельность, которую ведет дилер, обычная торговая деятельность

Fundamental Analysis - всесторонний анализ

Анализ, основывающийся на экономических и политических факторах.

Fundamentals – основы

Макроэкономические факторы, которые рассматриваются как образующие основу относительной стоимости валюты, они включают инфляцию, торговый баланс, правительственный дефицит и учетные ставки.

Futures contract - фьючерсный контракт

Стандартизованное соглашение, подразумевающее покупку (продажу) определенного количества товара по определённой цене в определённое время в будущем. Фьючерсный контракт отличается от опциона тем, что опцион дает право на покупку или продажу, тогда как фьючерсный контракт представляет собой обещание совершить реальную операцию. Фьючерс относится к классу ценных бумаг, называемых деривативами (Derivatives). Другими словами, фьючерс эквивалентен, например, уплате сегодня фермеру за поставку, к примеру, тонны зерна, в будущем по условленной и неизменной цене. Таким образом, владелец фьючерса получает это зерно, независимо от его цены на дату исполнения фьючерса, то есть физической поставки зерна. Если будет неурожай, цены на зерно вырастут, то владелец фьючерса будет иметь прибыль, если же зерна будет много и цены на него упадут, то – убыток. Или само зерно, если захочет. Такие фьючерсы называются «с физической поставкой».

Фьючерсы, в целом, подразделяются на две большие группы – товарные и финансовые (нетоварные). В группу товарных фьючерсов входят различные стандартизуемые продукты сельского хозяйства, промышленного сырья и производства и энергоносители (апельсиновый сок, соевые бобы, кофе, нефть,

бензин, дизельное топливо, мазут, природный газ и т.п.), а также цветные и драгоценные металлы (алюминий, медь, никель, цинк, свинец, олово, золото, серебро, платина, палладий). Группа «нетоварные ценности» может быть разделена на: валюты и финансовые инструменты (процентные ставки, индексы акций, т. н. «инструменты управления активами»).

Комиссия по товарной фьючерсной торговле США (Commodity Futures Trading Commission, CFTC) (www.cftc.gov) приводит следующую классификацию по всем фьючерсным и опционным рынкам США:

- зерновые (Grain)
- маслосемена и продукты их переработки (Oilseed Products)
- живой скот и мясные продукты (Livestock Products)
- другие сельскохозяйственные товары (Other Agriculturals)
- энергоносители и лесоматериалы (Energy/Wood Products)
- цветные и драгоценные металлы (Metals)
- финансовые инструменты (Financial Instruments)
- валюты (Currencies)

Один из главных принципов в торговле финансовыми фьючерсными контрактами - это принцип "денежного зачета" ("cash settlement"). Это означает, что по истечении срока контракта выплачивается лишь разница в ценах (между фьючерсной ценой, по которой был заключен контракт, и текущей ценой спот в момент наступления срока поставки), но не происходит физической поставки данного финансового инструмента. Необходимость в поставке отпадает, если позиция по контракту была закрыта.

Futures market - фьючерсный рынок

Рынок, на котором покупаются или продаются фьючерсные контракты на поставку товара или ценной бумаги.

Futures option - опцион на фьючерсный контракт

Опцион на фьючерсный контракт предоставляет собой право, но не обязанность, приобретать позицию на подлежащем рынке фьючерсов по определенной цене, в любое время до экспирации опциона. Опцион типа CALL это право покупать фьючерсы. Опцион типа PUT это право продавать фьючерсы. Символ таких опционов - ES, потом следуют месяц, год экспирации и цена исполнения, например: ES OCT00 1370. Базисный, подлежащий актив для каждого E-Mini S&P500 опциона это один E-Mini S&P500 фьючерсный контракт. Стоимость опциона в долларах - это произведение \$50 на премию или цену опциона. Например: если сентябрьский опцион типа CALL 1325.00 имеет премию 7.00, то стоимость этого опциона в долларах будет \$350 (\$50*7.00).

Futures Exchange-Traded Contracts - контракты, продаваемые на фьючерсных рынках

Это контракты о доставке (или о получении) стандартизированных количеств чего-либо в определенный день на основании заранее установленной цены. Фьючерсные контракты существуют в иностранных валютах, депозитах

финансовых рынков, облигациях, акциях и предметах потребления. Они продаются на бирже, гарантирующей контракт, и, более того, торговля производится на рынке на рыночных основах.

FX - торговля иностранной валютой

Foreign Exchange - торговля иностранной валютой.

G**Gross Domestic Product (GDP) - валовой внутренний продукт (ВВП)**

Общая величина продукции страны, дохода и затрат, произведенных внутри физических границ страны.

Gross National Product (GNP) - валовой национальный продукт (ВВП)

Валовой внутренний продукт плюс "доход, полученный из-за рубежа" и минус доход, заработанный на инвестициях или на работе за рубежом.

Gold Standard - золотой стандарт

Исходная система поддержки стоимости выпущенной валюты. Система была в моде до 1973 года, когда преобладали фиксированные обменные курсы.

GTC "Good Till Cancelled" - приказ, действующий до момента исполнения или до истечения срока.

Приказ, данный дилеру, о покупке или о продаже чего-либо по фиксированной цене. Приказ остается в силе до отмены ее клиентом.

H**Hard Currency - твердая валюта, устойчивая валюта**

Валюта, цена которой ожидается неизменной или возрастающей по отношению к другим валютам.

Head and Shoulders - форма графика изменения цены, имеющая три пика, средний из которых выше остальных

Модель ценового тренда, которую "чартисты" рассматривают как тенденцию изменения. Цена возросла на некоторое время, достигнув выступа с левой стороны. Затем реализация прибыли приводит к снижению цены до уровня, образующего правый выступ. Затем цена вновь круто повышается до вершины, когда реализация прибыли приводит к снижению цены до уровня предыдущего выступа. Дальнейший умеренный рост или выравнивание указывают на то, что будущее мощное падение неизбежно. Разрыв в области горловины является показателем необходимости продавать.

Hedge – хеджирование

Приобретение или продажа опционов или фьючерсных сделок как временная замена сделок, намеченных к выполнению в более поздний срок. Обычно это

приводит к противоположной позиции в наличных деньгах, фьючерсных контрактах или на рынке опционов.

Hedge fund - хеджевый фонд

Фонд, применяющий различные методы, базирующиеся на оценочной модели, для увеличения доходности, такие как одновременная покупка и продажа акций без покрытия.

Hedging - хеджирование

Стратегия, применяемая для снижения инвестиционного риска с использованием опционов "call" и "put", продажи акций без покрытия (short) и/или фьючерсных контрактов (futures contracts). Хеджирование может помочь зафиксировать текущие прибыли. Цель хеджирования состоит в том, чтобы снизить нестабильность портфеля посредством снижения риска потерь

I

ISCH - Международная расчетная палата по торговле предметами потребления

Международная расчетная палата по торговле предметами потребления - расчетная организация, находящаяся в Лондоне и действующая во всем мире на многих фьючерсных рынках.

IFEMA - Международное соглашение о торговле иностранной валютой

Международное соглашение о торговле иностранной валютой.

IMF - МВФ

Международный валютный фонд - основан в 1946 году для обеспечения международной ликвидности на краткосрочной и среднесрочной основе и для поощрения либерализации обменных курсов. МВФ помогает своим членам преодолевать проблемы баланса путем предоставления необходимых кредитов.

IMM - Международный денежный рынок

Международный денежный рынок - Подразделение Чикагской товарной биржи, основанное для торговли иностранными валютами и финансовыми фьючерсами.

Implied volatility - подразумеваемая изменчивость

Измерение ожидаемого диапазона цен на рынке в отношении лежащей в его основе валюты; основывается на продаваемых опционных премиях.

Implied Rates - подразумеваемая ставка

Процентная ставка, рассчитываемая как разница между текущей ставкой и форвардными ставками.

Inconvertible Currency - необратимая валюта

Валюта, которая не может быть обменена на другие валюты либо потому, что это запрещено правилами обмена валюты, либо валюта является крайне изменчивой и не полагается надежной для вложения средств.

Indicative Quote - указывающая котировка

Цена участника валютного рынка, которая не является твердой.

IPI - индекс промышленного производства

Индекс промышленного производства. Индикатор, измеряющий физический выпуск производственных и добывающих отраслей и сферы услуг.

Inflation – инфляция

Продолжающийся рост общего уровня цен в сочетании с относительным снижением покупательной силы. В некоторых случаях рассматривается как чрезмерное движение таких уровней цен.

Info Quote - информационная котировка

Ставка, предоставляемая исключительно для целей информации.

Initial Margin - первоначальная маржа

Депозит, требуемый брокером для смягчения ситуации в случае, когда сторона отказывается выплачивать свой долг до того, как клиент может продать или заключить сделку.

Interbank Rates - межбанковские курсы обмена

Курсы обмена, которые одни крупные международные банки сообщают другим крупным международным банкам. Обычно широкая публика и деловые круги не имеют доступа к этим курсам.

Interest Rate Risk - риск процентной ставки

Риск потерь, вызванных изменением процентных ставок.

Intervention – вмешательство

Действие центрального банка для влияния на цену валюты путем выхода на рынок.

Intra Day Limit - дневной лимит

Лимит, устанавливаемый руководством банка на размер валютных операций в течение операционного дня.

Intra Day Position - дневная позиция

Открытые позиции одного дилера в течение дня. Расчет по ним обычно производится при закрытии.

IOM - рынок индексов и опционов

Рынок индексов и опционов - часть Чикагской товарной биржи.

ISDA (International Securities Dealers Association) - Международная ассоциация банков, специализирующихся на ценных бумагах

Организация, созданная банками, которые выполняют операции с иностранной валютой; действует для регулирования межбанковских рынков и бирж.

J

J Curve - кривая "Джей"

Термин, описывающий ожидаемое влияние снижения курса валюты на торговый баланс страны. Ожидается, что объем импорта возрастет сильнее, чем размер экспорта, и объем поступлений увеличится.

K

Kiwi – киви

Жаргонное название новозеландского доллара.

L

Lay Off - прекращение

Совершение сделки на рынке для компенсации предыдущей сделки и возврата к уравновешенной позиции.

LDC - развивающаяся страна, менее развитая страна

Менее развитые страны, часто используется по отношению к вторичному рынку долговых обязательств.

Leads and Lags - ускорение / затягивание расчетов по внешнеторговым сделкам, "лидс энд лэгс"

Эффект (ускорение или задержка) в платежах в ходе торговли иностранной валютой в связи с предполагаемым изменением обменного курса, обычно девальвации. Импортёры ускоряют платежи за импорт, а экспортёры откладывают получение платежей за экспорт.

Liability - обязательство (задолженность, пассив)

В терминах торговли иностранной валютой обязательство поставить противной стороне определенное количество валюты либо в отношении удерживаемого баланса в указанный день в будущем, либо в отношении неистекших форвардных сделок или сделок на наличный товар.

LIBOR (London Inter Bank Offer Rate) - ЛИБОР (ставка продавца на лондонском межбанковском рынке депозитов)

Средние межбанковские ставки Британской банковской ассоциации на вклады в долларах, предлагаемые на лондонском рынке; основываются на котировках 16 крупнейших банков. Ставка, действующая для контрактов, заключающихся в течение двух дней с момента объявления.

LIFFE - Лондонская международная биржа финансовых фьючерсов

Лондонская международная биржа финансовых фьючерсов.

Limit Order – лимит ордер

Указание выполнить **дневную операцию** по курсу, заранее определенному заказчиком, лишь тогда и в том случае, если этот курс будет реально достигнут на рынке. Предельная ставка выше существующей ставки в момент предварительного ордера.

Предварительный ордер существует в течение периода времени, определенного заказчиком, и он связан с необходимым дополнительным обеспечением для упрощения потенциальной дневной торговой сделки, которая совершается только тогда, когда выполняются заранее заданные условия.

Limited Convertibility - ограниченная конвертируемость

Положение, когда жителям страны запрещено покупать другие валюты, даже если нерезиденты могут совершенно свободно покупать и продавать национальную валюту, и зарубежные организации-инвесторы могут также свободно покупать и продавать акции на фондовой бирже этой страны.

Liquidation - ликвидация (продажа за наличные деньги)

Любая сделка, которая компенсирует или закрывает ранее созданную позицию.

Liquidity - ликвидность

Способность рынка принимать большое количество сделок без существенного влияния на обменные курсы.

Long – длинная

Рыночная позиция, когда клиент купил валюту, которой ранее не владел. Например, длинная долларовая позиция означает, что клиент занял эту позицию путем покупки долларов.

M**Make a Market - "делать рынок"**

Говорят, что дилер "делает рынок", когда он заявляет цены на покупку и продажу, по которым он готов совершить сделку купли-продажи.

Managed Float - регулируемый плавающий курс

Положение, когда власти регулярно вмешиваются в работу рынка для стабилизации обменных курсов или для проталкивания обменного курса в желаемом направлении.

Margin - маржа

Чрезвычайно многозначный термин. Применительно к рынкам ценных бумаг имеет следующие значения.

1) На рынке ценных бумаг маржа означает деньги, взятые займы у брокерской фирмы для покупки ценных бумаг. Т.о. маржа представляет собой разницу между рыночной стоимостью акций и размером ссуды, предоставляемой брокером. Говоря другими словами, покупка акций на марже является покупкой акций с оплатой части их стоимости за счет кредита, получаемого от брокера. Соответственно маржинальность счета обуславливает возможность покупать акции таким образом, т.е. используя кредит, предоставляемый брокером. Если счёт – немаржинальный (margin disabled), тогда кредит по такому счету не предоставляется. Когда инвестор покупает акции на марже, он использует стоимость ценных бумаг, которыми обладает или которые намеревается приобрести, в качестве залога под предоставляемый кредит. При этом сумма займа может составлять до 50% (но не более) от стоимости маржинальных ценных бумаг, которые инвестор покупает или которыми владеет. Процент наличных средств, который должен быть помещен у брокера для покупки ценных бумаг на марже, устанавливается в США Федеральной Резервной Системой (Federal Reserve System) и с 1974 г. составлял 50% для обыкновенных акций. Таким образом, инвестор может купить на 4000 долларов ценных бумаг, внося лишь 2000 долларов, и позаимствовав остальные у брокера. За кредит выплачиваются проценты, а ценные бумаги выступают в качестве обеспечения.

Лимит в 50% процентов установлен законом? и брокер не имеет права давать кредит, превышающий стоимость покупаемых ценных бумаг. Иногда этот лимит может быть даже меньше, например, 40%. Брокеры, однако, могут самостоятельно уменьшать этот лимит. Федеральная резервная система и SEC оставляют за собой право, в случае необходимости, уменьшать маржевые ограничения, вплоть до запрета маржинальных сделок, чтобы не повторилась ситуация Великой Депрессии 1929 года. Тогда ценные бумаги покупались полностью за кредитные деньги, т.е. попросту строилась финансовая пирамида. С 2001 г. для так называемых трафаретных дейтрейдеров (pattern daytrader) размер маржи установлен в 25%, однако, увеличены требования к сумме начальной маржи (initial margin requirement) до \$25000.

С помощью кредита инвестор может покупать любые ценные бумаги, зарегистрированные на фондовом рынке США, для которых Совет Управляющих Федеральной резервной системы разрешил сделки с маржей (опционы нельзя торговать с маржей). Таким образом, для заключения маржинальных сделок необходимо определить свой брокерский инвестиционный счёт как маржинальный и внести на него первоначальный платёж. Кроме этого, брокеры часто устанавливают ограничения на сделки с маржей. Обычно, все ценные бумаги, цена на которые меньше 4-5 долларов являются немаржинальными. Покупая на сумму \$10000 акций с маржей, инвестор, разумеется, платит комиссионный сбор брокеру со всей суммы, если комиссия привязана к сумме сделки. Но у сетевых дисконтных брокеров (discount broker) сбор фиксированный – неважно покупаете ли вы 5 или 1000 акций по 5 долларов за штуку – комиссия будет одинакова. Кроме этого

инвестор имеет право на все дивиденды, выплачиваемые по этим акциям. И этого достаточно, чтобы заинтересовать некоторых людей в покупке акций с маржей, особенно если дивиденды, выплачиваемые по ним высоки, а ставки процентов за маржу низки.

Однако, почти все клиенты, заключающие сделки с маржей заинтересованы в них не из-за получения дополнительных дивидендов. Торговля на марже является неотъемлемым инструментом биржевой игры, ибо позволяет многократно увеличить покупательную силу спекулянта.

Но что будет, если акции вместо того, чтобы подорожать, вдруг упадут в цене? Это поставит клиента в затруднительное положение. Достаточно в вышеприведённом примере изменить знак с плюса на минус. Именно в таких случаях клиент может получить от своего брокера требование о внесении дополнительного обеспечения (margin call) - требование внести дополнительный взнос, чтобы увеличить размеры первоначального платежа. Если он не может предоставить нужную сумму, брокер имеет право продать принадлежащие ему акции, все или только такую их часть, выручка от которой может дать необходимое количество денег для внесения дополнительного платежа. Для брокера не составит особых затруднений осуществить эту операцию, поскольку все акции, купленные с маржей находятся у него на хранении.

Типичный порядок действий брокера в зависимости от того, насколько подешевеют акции клиента, и соответственно изменятся маржевые соотношения счета. Брокер может потребовать у клиента внесения дополнительной маржи, как только сумма, которая осталась бы клиента после продажи акций и выплаты брокерской суды, составит менее следующего процента от текущей стоимости акций:

- Менее 50% и до 41% - инвестор не имеет дополнительной покупательной силы ни для коротких, ни для длинных позиций.
- Менее 40% и до 31% - инвестор получает уведомление-предупреждение от брокера, показывающее его account ratio.
- Менее 30% и до 6% - инвестор получает от брокера требование (margin call) пополнить свой счет с указанием необходимой суммы, чтобы привести account ratio в норму. Платеж должен быть осуществлён в течение 3 рабочих дней. Однако брокер оставляет за собой право закрыть все позиции инвестора, если того потребуют обстоятельства рынка, без дополнительных предупреждений.
- Менее 5% или в зависимости от рыночных условий все позиции по счету инвестора автоматически закрываются – акции продаются, короткие позиции ликвидируются.

Все предупреждения высылаются по состоянию на конец торгового дня. (Некоторые брокеры предъявляют и более высокие требования по поддержанию маржи.)

2) Маржа на фьючерсном рынке имеет другое толкование и отличается от маржи на рынке ценных бумаг как по концепции, так и по механизму. Поскольку фьючерсный контракт (futures) не предполагает немедленной поставки обозначенной ценности и заканчивается денежным зачетом, то не требуется и полной оплаты. Фьючерсная маржа представляет собой не частичный платеж за что-то купленное, а гарантийный депозит, назначение которого - защитить продавца от неисполнения контракта покупателем, если цены упали, и покупателя от продавца, если цены выросли. (Кстати, аналогично этому используется понятие

«маржи» и на рынке Forex.) в силу этого, маржу на фьючерсном рынке чаще называют Performance bond. Во фьючерсной торговле существует три вида маржи:

- первоначальная маржа (original margin, initial margin) - является депозитом, который вносится при открытии фьючерсной позиции,
- маржа для поддержания позиции (maintenance margin) – минимальный депозит, необходимый для поддержания позиции. Если в случае такого неблагоприятного изменения цен, величина маржи опустится до этого уровня, позиция автоматически закрывается. Однако, на подступах к этому уровню, брокер может попросить клиента-трейдера внести дополнительную «вариационную маржу».
- вариационная маржа (variation margin) - представляет собой перевод денежных средств, который обеспечивает соответствие стоимости обеспечения новой стоимости контракта после изменения цен.

Как первоначальная, так и маржа для поддержания позиции устанавливаются директивно фьючерсной биржей и ее клиринговой палатой практически ежемесячно. Причем для каждого инструмента устанавливается отдельная величина маржи. Значения маржи для фьючерсов на некоторые индексы по состоянию на сентябрь 2001 года приведены в настоящем Справочнике. Для практика эти цифры следует интерпретировать так: чтобы иметь возможность купить (продать в короткую), например, 1 контракт E-Mini S&P 500, необходимо, чтобы на счету клиента у брокера находилась сумма, не менее initial margin requirement. Чтобы купить 2 таких контракта – 2 x initial margin requirement и так далее. Если вдруг цена купленного контракта изменится столь неблагоприятно, что при ликвидации позиции на счету останется сумма меньшая maintenance requirement, то такая позиция будет ликвидирована автоматически. Или клиент внесет дополнительную вариационную маржу. Если успеет.

Marginal Risk - маргинальный риск

Риск, состоящий в том, что клиент обанкротится после заключения форвардного контракта. В таком случае эмитент должен закрыть обязательство и подвергнуться риску оплаты маргинального движения контракта.

Marked-To-Market - привязанный к рынку

Прибыли и/или убытки, отнесенные к окончанию сеанса в соответствии со стоимостью ценных бумаг на момент закрытия биржи; счет ежедневно привязан к рынку.

При неблагоприятном движении цен сторона будет приглашена компенсировать потери, сторона также может реализовать прибыль, если движение цен имело благоприятный для нее характер.

Market maker - маркет-мейкер, букв. "делатель рынка"

Фирмы-участники NASD, которые покупают и продают ценные бумаги в системе NASDAQ со своих собственных счетов. Они таким образом поддерживают ликвидность рынка, в отличие от бирж, где этим занимается единственный специалист (specialist). Эти маркет-мейкеры объединяют свои усилия, чтобы коллективно создавать рынок по каждой бумаге. От них требуется быть на обеих сторонах рынка – то есть выступать и покупателями и продавцами. Это называется

«поддержание двухстороннего рынка». Каждый маркет-мэйкер имеет список из 20-30 акций, за поддержание рынка которых он отвечает. Часть из этих акций являются очень активными, а другая часть – бумаги с малыми оборотами торговли. Очевидно, что для популярной акции, например, Intel, которая торгуется миллионами в день, будет много маркет-мэйкеров, ни один из которых не сможет доминировать на рынке. Однако для менее ликвидных бумаг, торгуемых по несколько тысяч штук в день, один или два доминирующих игрока обычно контролируют рынок.

Технологически маркет-мэйкеры размещают свои наименования в списках покупателей и продавцов. Эти списки поддерживаются электронным способом в «одном большом компьютере» NASDAQ. Все маркет-мэйкеры связаны с этим компьютером специальными линиями связи, то есть работают на удаленном терминале этого компьютера. Количество маркет-мэйкеров, участвующих в этих списках может варьировать от 3 до 30, в зависимости от активности бумаги. И каждый маркет-мэйкер будет присутствовать либо в списках покупателей, либо в списках продавцов, либо и там и там, в зависимости от клиентских заявок, своего чувства относительно дальнейшего движения бумаги или своей обязанности поддерживать двухсторонний рынок. Сделки заключаются по телефону или, собственно, через компьютерную систему. И маркет-мэйкер несет обязанность купить или продать 1000 акций «своего» конкретного эмитента. После исполнения данного обязательства он может выйти из рынка или переставить свой бид или аск с целью получения прибыли.

Списки маркет-мэйкеров можно найти на сайте <http://www.nasdaq.com>.

Market Value - рыночная стоимость, курсовая стоимость

Для позиции в торговле иностранной валютой это всегда количество местной валюты, которое может быть приобретено по рыночному курсу в обмен на количество иностранной валюты, поставляемое в рамках контракта на иностранную валюту.

Maturity - срок погашения

Дата платежа, которая определяется во время заключения контракта.

MITI - Министерство внешней торговли и промышленности

Министерство внешней торговли и промышленности Японии

MM - денежные рынки

Money Markets - денежные рынки, денежные запасы

Money Supply - денежные запасы

Количество денег в хозяйстве, которое может быть определено несколькими путями. В Индии мы располагаем четырьмя путями измерения денежных запасов: M1, M2, M3, M4.

Mutual fund - взаимный фонд; фонд взаимных инвестиций

Инвестиционная компания, допускающая пополнение средств. Эквивалент британского паевого фонда.

N

Nickel – никель

Американский термин для пяти базовых пунктов.

O

Offer - предложение на продажу

Курс, по которому дилер предлагает продать базовую валюту.

Off-Shore - оффшорный, не подпадающий под национальное регулирование

Деятельность финансовой организации, которая физически находится в стране, однако имеет слабую связь с финансовой системой страны. В определенных странах банк не имеет права вести коммерческую деятельность на местном рынке, а только с зарубежными банками. В таком случае это именуется как офшорное банковское обслуживание.

Old Lady - Старая лэди

Старая лэди с Треднидл стрит, наименование Банка Англии.

One Cancels Other Order - альтернативный приказ

Случай, когда выполнение одного приказа автоматически отменяет предыдущий приказ, также именуется как ОСО или 'One cancels the other' (один отменяет другой).

Open Market Operations - операции на открытом рынке

Операции центрального банка на рынках для влияния на обменный курс и на процентную ставку.

Open Position - открытая позиция

Любая сделка, которая не завершена путем физической оплаты или не реверсирована равной и противоположной сделкой с той же самой датой валютирования (дата поставки валюты / дата зачисления средств на банковский счет). Может описываться как высокий риск, предложение с высоким доходом.

Option - опцион

Контракт, дающий право, но не накладывающий обязательство купить ("кол") или продать ("пут") определенное количество финансового инструмента по определенной цене в течение заранее заданного периода времени.

Outright Deal - сделка "аутрайт"

Форвардная сделка, которая не является частью операции обмена (свопа).

Outright Forward - "аутрайт" форвард

Сделка в иностранной валюте, включающая покупку или продажу валюты для выплаты в будущем.

Outright Rate - "прямой" (обычный) курс

Реальный форвардный курс иностранной валюты, основанный на цене при условии немедленной уплаты наличными плюс форвардная скидка/премия.

Overnight Limit - "ночной" предел

Чистая длинная или короткая позиция по одной или нескольким валютам, которые дилер может продлевать на следующий торговый день. Передача реестра в торговые отделения другого банка в следующей торговой временной зоне уменьшает потребность дилера поддерживать эти неконтролируемые средства.

P**Par - номинал, равенство, паритет.**

- (1) Номинальная цена ценной бумаги или финансового инструмента.
- (2) Официальная цена валюты.

Parities - соотношения

Цена одной валюты, выраженная в единицах другой.

Parity - паритет, равенство

- (1) Жаргон дилеров, торгующих иностранной валютой; это означает "ваша цена является правильной рыночной ценой".
- (2) Официальные курсы, выраженные в специальных правах заимствования (СДР) в других фиксированных иностранных валютах.

Permitted Currency - разрешенная валюта

Иностранная валюта, которая свободно конвертируется, то есть валюта, которая разрешена в рамках правил и законодательства соответствующей страны для обмена на главные резервные валюты, и для которой существует активный и ликвидный рынок для торговли за основные валюты.

Pip - "пип"

Смотря "пункт". (0,0001 единицы).

Point – Пункт

- (1) 1/100 процента, обычно 10.000 любого курса по кассовым сделкам. Изменения обменных курсов обычно выражаются в пунктах.
- (2) Для учетных ставок один процент, то есть изменение с 8% до 9% является движением на один пункт.
- (3) Минимальное колебание или самое малое изменение цены.

Position – позиция

Чистый общий объем кредита в данной валюте. Позиция может быть нулевой (отсутствие кредита), длинной (больше валюты куплено, чем продано) или короткой (больше валюты продано, чем куплено).

Premium – премия

- (1) Сумма, на которую форвардный курс превышает курс по кассовым сделкам.
- (2) Сумма, на которую рыночная цена облигации превышает ее номинальную стоимость.
- (3) Для опционов - это цена, которую покупатель должен заплатить продавцу за опционный контракт.
- (4) Маржа, выплачиваемая сверх нормального уровня цены.

Purchasing Power Parity - паритет покупательной способности

Модель обменного курса, предполагающая, что уровень цен на товар в одной стране должен быть равен цене на тот же самый товар в другой стране, после коррекции изменений в цене, вызванных изменениями обменного курса. Также известен как закон одной цены.

Q

Quote (Quotation) - котировка

Наиболее высокое предложение купить (**Bid**) и наиболее низкое предложение продать (**Ask** или **Offer**) данную ценную бумагу, установившееся в определенный момент на рынке.

R

Range - "разброс" цен, диапазон

Разница между самой высокой и самой низкой ценой на срочный контракт, зарегистрированная в течение данной торговой сессии.

Rate - ставка, курс

Цена одной валюты, выраженная в единицах другой. Имеет то же самое значение, что и термин "паритет".

Reserve Currency - резервная валюта

Валюта, постоянно находящаяся в распоряжении центрального банка как резерва международной ликвидности, это обычно доллары США, евро и фунты стерлингов.

Reserves - резервы

Фонды, хранимые на случай непредвиденных расходов, обычно это комбинация конвертируемой валюты, золота и специальных прав заимствования (СДР). Официальные резервы должны обеспечить выполнение правительством его краткосрочных обязательств. Это активы в платежном балансе.

Resistance - сопротивление, противодействие

Верхний предел цены, по которой может быть осуществлена продажа, поскольку цена не может еще подниматься.

Revaluation – ревальвация

Увеличение обменного курса валюты как результат официальных действий.

Risk management - управление рисками

Выявление, принятие или противодействие рискам, угрожающим прибыльности или существованию организации.

По отношению к торговле иностранной валютой, управление рисками включает соображения рынка, суверенитета, страны, перечисления, доставки, кредита, риска противоположной стороны и других элементов.

Risks – риски

Существуют риски, связанные с любым рынком. Это означает изменение реализованного дохода (прибыли) или убытка от вложения капитала, то есть реальный доход или убыток могут не соответствовать ожидаемому. Риски, связанные с торговлей иностранными валютами: рынок, биржа, учетная ставка, кривая дохода, изменчивость, ликвидность, вынужденная продажа, противоположная сторона и риски страны.

Rolling over - продление, возобновление

Замена отдаленного опциона ближним с тем же самым финансовым инструментом и с той же самой ценой исполнения.

Rollover - ролл-овер, возобновление

Положение, когда исполнение сделки отодвигается вперед на другой день на основании различия ставок двух валют, например, на следующий день.

S

Sell - продажа

Ордер на продажу может открывать короткую позицию (Short), закрывать длинную позицию (Long) или переводить клиента из длинной позиции в короткую (если количество продаваемых бумаг превышает количество бумаг, которыми инвестор реально владеет в длинной позиции).

Selling Rate - курс продавцов

Курс, по которому банк готов продавать иностранную валюту.

Settlement - расчет, платеж, оплата

Любой физический обмен одной валюты на другую.

Settlement Date - расчетная дата (расчетный день)

Рабочий день, определенный для доставки валют, купленных и проданных в рамках контракта по продаже иностранной валюты.

Short – короткая

Рыночная позиция, когда клиент продал валюту, которую он еще не имеет. Обычно выражается в терминах базовой валюты.

SITC - Стандартная международная торговая классификация

Стандартная международная торговая классификация Система предоставления торговой статистики в общей форме.

SOFFEX - швейцарская биржа опционов и фьючерсных сделок

Швейцарская биржа опционов и фьючерсных сделок, полностью автоматизированная и интегрированная система торговли и расчетов.

Soft Market - слабый, "вялый" рынок

Рынок, на котором имеется больше потенциальных продавцов, чем покупателей, такой рынок создает среду, в которой возможно резкое падение цен.

Spot - спот, наличный

(1) Самая простая сделка по обмену иностранной валюты.

(2) Спот относится к покупке и к продаже валюты в случае, когда расчет производится через два рабочих дня.

Spot Next - "спот-нект", следующий за спот

Своп на следующий день, то есть перенос даты "спот" на следующий рабочий день.

Spot Price/Rate - цена "спот", ставка "спот"

Цена, по которой валюта продается в настоящее время на рынке наличного товара.

Spread - спрэд, разница между ценами, курсами, ставками

(1) Разница между предлагаемой и запрашиваемой ценой на валюту.

(2) Разница между ценами на два связанных фьючерсных контракта.

(3) Для опционов это сделки, включающие две или более серии опционов, связанных с одной и той же валютой.

Stable Market - устойчивый рынок

Активный рынок, который может поглотить большое количество продаж или покупок иностранной валюты без существенного влияния на уровень цен.

Standard and Poors (S&P) - "Стандарт энд Пуэрс"

Американская компания, занимающаяся оценкой финансового благополучия заемщиков. Эта компания также составляет определенные фондовые индексы, например S&P 500.

Sterling – стерлинг

Британский фунт, также известный как "кэйбл".

Sterilization - стерилизация

Деятельность центрального банка на местном денежном рынке для уменьшения влияния на денежные запасы в результате вмешательства на рынке иностранной валюты.

Stop Loss Order - стоп-приказ, ограничивающий убытки

Приказ закрыть позицию в случае, когда рыночная цена этой позиции достигает заранее заданного уровня. Этот приказ обеспечивает, что в случае ослабления валюты на определенный процент короткая позиция будет покрыта даже тогда, когда это нанесет убытки. Менее частыми являются приказы реализовать прибыль.

Straddle - "стрэддл" (спрэд)

Одновременная покупка/продажа опционов "кол" и "пут" на один и тот же финансовый инструмент, с той же самой ценой исполнения и сроком исполнения.

Strip - "стрип"

Комбинация двух "путов" и одного "кола".

Support Levels - уровни поддержки

Уровень цены финансового инструмента, падение ниже которого не ожидается, и, следовательно, на этом уровне планируется его покупка.

Swap - своп, обмен

Одновременная покупка и продажа того же самого количества данной валюты с двумя разными датами, в счет продажи и покупки другой. Своп может быть выполнен с одновременным заключением форвардной сделки.

Фактически, выполнение свопа подобно получению займа в одной валюте и предоставлению займа в другой, на тот же самый период. Однако ставка возврата или цена фондов выражается в разнице цен между двумя сторонами сделки.

SWIFT - Международная межбанковская система передачи информации и совершения платежей (СВИФТ)

Международная межбанковская система передачи информации и совершения платежей (СВИФТ) - система расчетов для международной торговли.

T**Technical Analysis - технический анализ**

Изучение цены, которое отражает факторы спроса и предложения валюты. Общими методами являются "флаг", пики линии тренда, нижние значения, верхние значения, "вымпелы", шаблоны и разрывы.

Technical Correction - техническая корректировка

Корректировка цены, которая не основывается на рыночных отношениях, а скорее на технических факторах, таких как объем и планирование.

Thin Market - вялый рынок, рынок с низким уровнем активности

Рынок, на котором низкий объем торговли, поэтому котировки находятся в широком диапазоне и ликвидность финансового инструмента низкая.

TIBOR - Межбанковская предлагаемая ставка в Токио

Межбанковская предлагаемая ставка в Токио

Tick - "тик"

Минимальное изменение цены, как в большую, так и в меньшую сторону.

TIFFE - токийская международная финансовая биржа фьючерсных контрактов

Токийская международная финансовая биржа фьючерсных контрактов.

Tomorrow Next (Tom next) - сделка "том-нект" (завтра и следующий день)

Одновременная покупка и продажа валюты для доставки на следующий день и продажи через день (послезавтра) и наоборот.

Trade Date - дата исполнения сделки

Дата заключения или исполнения сделки.

Tranche - транш

"Порция чего-либо", специально используемая для займа от Международного валютного фонда.

Transaction – сделка

Покупка или продажа ценных бумаг, совершаемая в результате исполнения приказа.

Transaction Date - дата сделки

Дата, когда происходит сделка.

Transaction Exposure - транзакционный (операционный) риск

Потенциальная прибыль и убыток, образующиеся в результате текущей сделки иностранной валютой.

U

Under-Valuation - недооценка, заниженность валютного курса

Обменный курс обычно считается недооцененным, если он лежит ниже покупательной способности валюты.

V**Value Date - дата валютирования (дата поставки валюты / дата зачисления средств на банковский счет)**

Для сделок в иностранной валюте - это день, когда две стороны в сделке обмениваются валютами, которые покупались или продавались.

Для сделок на наличный товар ("spot") - это дата на два банковских дня вперед в стране, где банк занимается котировкой, определяющей дату валютирования на наличный товар.

Value Today Transaction - сделка с сегодняшней датой

Сделка, выполняемая в тот же день; иногда именуется как "сделка за наличный расчет (наличная сделка)".

Variation Margin - вариационная маржа

Средства, которые клиент должен депонировать в случае, если произошло такое движение цены, которое уменьшает стоимость уже депонированных средств ниже оговоренной стоимости контракта.

Volatility - "волатильность" (неустойчивость конъюнктуры)

Мера измерения суммы, на которую за данный период может измениться цена актива. Обычно измеряется годовым средним отклонением дневной цены (история). Может относиться к фьючерсным ценам, - тогда это подразумеваемая неустойчивость.

W**Working day - рабочий день**

День, когда работают главные банковские центры данной валюты.

Для сделок с иностранной валютой рабочим днем является лишь тот день, когда работают банки в обоих центрах (все соответствующие валютные центры в случае перекрестных сделок).

World Bank - Всемирный Банк, Международный банк

Банк, созданный членами Международного валютного фонда; целью банка является помощь в развитии стран-членов путем предоставления займов в случаях, когда частный капитал недоступен.

Writer - продавец (опциона)

Продавец позиции. Также известен как передающий право на торговлю. "Writing a currency" ("запись валюты") означает ее продажу.

X

Y

Yield Curve - кривая выручки, кривая дохода

График, показывающий изменения в доходности в зависимости от срока, остающегося до даты платежа. Эта система была вначале создана для рынка облигаций, но сейчас она широко применяется для различных фьючерсных сделок. Положительный наклон кривой (направление вверх) имеет более низкие ставки для кратких сроков погашения и более высокие ставки - для длительных сроков. Отрицательный наклон кривой (направление вниз) имеет более высокие ставки для кратких сроков погашения.

Z

API Клиентской стороны

Аннотация

Настоящий документ содержит описание API клиентской стороны Strategy Runner (SR CS API). Предполагается, что вы знакомы с линией продуктов Strategy Runner, в особенности, со Strategy Runner Automation Station.

Общее описание

API клиентской стороны SR является интегральной частью SR Strategy Automation Station (SAS). Его предназначение - предоставить простой в использовании интерфейс, позволяющий разработчикам трейдинговых систем полностью контролировать работу своих стратегий.

CS SR API является thread safe и может быть использован в сложной многопроцессной среде.

Способы интеграции

В зависимости от структуры, которой вы пользовались при разработке своей трейдинговой системы, вы можете интегрировать её в одно из следующих расширений:

- **Regular DLL** - подходит для таких программных языков, как C и C++. Ваша программа загружает стандартный DLL Windows и обращается к функциям из этого DLL.
- **COM** – это оптимальный вариант интеграции через Visual Basic. Ваша программа устанавливает связь с объектом COM, поддерживаемым API, и обращается к составляющим функциям этого объекта.
- **OLE COM** – этот способ предназначается для интеграции системы на базе Visual Basic for Applications (VBA) или другой системы, требующей совместимости с OLE. Как и в случае с расширением COM, ваша программа будет взаимодействовать с объектом COM, поддерживаемым API.
- **JAVA JNI** – если ваша программа написана на языке Java, SR CS API предлагает набор удобных классов и методов, позволяющий гибко интегрировать ваш код. Методы API написаны на языке C++ под JNI.

Дистрибуция

Вы можете найти необходимые файлы для выбранного вами расширения в C:\Program Files\StrategyRunner\TSSR\src\.. В этой области находятся поддиректории:

- **IC** - содержит файл .H, который необходимо подключить к вашему коду командой #include, чтобы получить все необходимые декларации.

- **\\COM** - содержит конструкции COM и OLE COM IDL и дополнительный файл .H с определениями структур данных, используемых API.
- **\\Java\\WinTSSRAPI** - содержит файлы .java с определениями структур данных и методов, используемых API.

Какое бы расширение вы не выбрали для интеграции, исходные файлы в каталоге \\src\\ удобны и просты в работе. Также, подробное описание структур данных и методов, используемых в API, мы приводим в следующем разделе.

API Клиентской стороны Strategy Runner

Основная структура

SR CS API состоит из:

- Структур данных, определяющих параметры ордеров, статус ордеров и данные по транзакциям соответственно.
- Метода, который устанавливает связь между вашим приложением и стратегией в SAS.
- Методов, которые позволяют управлять трейдинговыми ордерами, например, отправлять, изменять и отменять ордера.
- Метода, запрашивающего текущий статус ордеров.
- Метода, предоставляющего доступ к данным по транзакциям.
- Дополнительных сервисных методов.

Типы данных и структуры данных в API

ORDER_TYPE

ORDER_TYPE определяет все возможные типы ордеров, которые можно отправлять с вашего приложения на сервер SR через SAS. Типы ордеров: маркет ордер (Market), лимит ордер (Limit), MIT (Market-If-Touched), стоп ордер (Stop) и стоп-лимит ордер. Ордер может быть как Покупки (Buy), так и Продажи (Sell)

ORDER_STATUS

ORDER_STATUS определяет все возможные состояния ордеров.

OrderData

OrderData дает полное описание ордера. SR CS API не использует систему приписанных каждому ордеру идентификаторов. Вместо этого OrderData используется как уникальное описание ордера в системе. По этой причине вашей системе следует осторожно обращаться с объектами OrderData. Методы API не проверяют сам по себе объект OrderData, который вы им передаете. Вместо этого они смотрят на содержание объекта OrderData.

Области объекта OrderData:

- **ORDER_TYPE orderType** - определяет тип ордера.

- **double price** – определяет значение цены для ордера. Поле цены игнорируется маркет ордерами. В этом случае, вы должны установить цену на 0.0.
- **double price2** – Это поле используется только для стоп-лимит ордеров, когда значение цены для стоп ордера отличается от значения цены для лимит ордера. В любом другом случае оно игнорируется. Рекомендуется устанавливать значение price2 равным 0.0, если вы не используете данное поле.
- **long lots** – отображает число лотов, передаваемых через SAS на сервер SR. Пожалуйста, обратитесь к документации по SAS за правилами перемещения лотов между SAS и сервером SR.
- **long smartTimeout** – первое из двух полей, которые отвечают за поведение ордера в «умном» режиме. Задержка измеряется в секундах. Если вы намереваетесь использовать обычные ордера, smartTimeout должно иметь значение -1. Пожалуйста, обратитесь к документации по Strategy Runner за подробным описанием применения «умных» ордеров в платформе.
- **long smartSlippage** – второе из двух полей, которые определяют «разумность» ваших ордеров. Оно измеряется в тиках. smartSlippage может иметь любое значение. По этой причине решение о том, является ли ордер «умным», основывается только на значении smartTimeout.
- **char orderName[128]** – содержит имя вашего ордера. Сочетание значений orderType и orderName обеспечивает уникальность ордера в SR CS API. Поэтому ордера с одинаковым именем, но разными значениями orderType считаются разными. Впрочем, подобные ордера считаются ОКО (Один из них отменяет другой)
- **char tradingAccount[64]** – это поле зарезервировано для использования в будущем.

OrderStatus

OrderStatus содержит данные по обработке ордера, получаемые из структуры SR. Хотя его основное предназначение – определить, что ордер был выполнен и узнать цену заполнения и количество лотов, вы можете получить дополнительную информацию по ордеру.

- **ORDER_STATUS status** – текущий статус ордера. Как видно из конструкции ORDER_STATUS, вы можете получать информацию о различных состояниях ордера. Это позволяет более точно контролировать исполнение ордеров в вашем приложении.
- **double fillPrice** – значение цены для ордера в системе. Необходимо отметить, что, если ордер был заполнен через последовательность частичных заполнений, то вас соответственно уведомят. Если ваше приложение требует сообщений о средневзвешенных ценах, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки Strategy Runner.
- **long fillLots** – количество лотов, согласно данным системы. Помимо STATUS_PARTFILLED значение этого поля должно быть равно значению поля lots из структуры OrderData вне зависимости от статуса ордера.
- **long fillTime** – это поле указывает время, в которое ордер получил текущий статус. Все значения времени в SR измеряются в секундах, начиная с 00:00:00

того же дня. Время всегда указывается во временной зоне, соответствующей выбранному контракту.

- **long position** – это поле указывает позицию стратегии в то время, когда ордер получил текущий статус.
- **char filledExchangeId[128]** – это поле используется только со статусом STATUS_FILLED. Оно содержит текущий идентификатор заполненного ордера на бирже.

TransactionData

TransactionData содержит информацию по контракту, ассоциированному с данной стратегией.

- **long time** – Время транзакции, которое измеряется в секундах в соответствующей временной зоне. Отсчет начинается с 00:00:00 этого же дня.
- **double price** – значение цены в транзакции
- **long volume** – объем транзакции
- **double askPrice** – значение цены предложения в транзакции
- **long askVolume** – объем предложения в транзакции
- **double bidPrice** – значение цены спроса в транзакции
- **double bidVolume** – объем цены спроса в транзакции

Методы API

Расширения SR CS API различаются по приставке, использованной в названии метода. Они также могут отличаться типом и числом параметров, что определяется требованиями конкретной платформы.

Обратите внимание, что коммуникация между CS API и SAS является асинхронной. По этой причине методы управления ордерами могут подтвердить лишь то, что ваш запрос был успешно передан в SAS. Чтобы убедиться, что ваш запрос был отправлен на сервер SR и принят им, вам нужно обратиться к команде CGetOrderStatus, как показано ниже.

Ниже описывается интерфейс для DLL в C/C++. Точный синтаксис методов для других расширений API вы можете найти в исходных файлах дистрибутива SAS.

CGetStrategyId

- Параметры:
 - **const char * server** – название счета SAS, к которому подсоединена ваша платформа
 - **const char * vendor** – продавец SAS, которого вы выбрали для своей стратегии
 - **const char * strategy** – название стратегии в SAS, к которой вы подсоединяетесь
 - **const char * contract** – название контракта в Trade Station или Strategy Runner, к которому вы подсоединяетесь
- Возвращает:

- **long** – идентификатор стратегии в SAS, к которой вы подключаетесь или -1 если попытка соединения не удалась

Обратите внимание, что для успешного выполнения CGetStrategyId вы предварительно должны запустить стратегию в SAS.

CSendOrder

- Параметры:
 - **long strategyId** – идентификатор стратегии, предварительно полученный обращением к CGetStrategyId
 - **const OrderData & orderData** – параметры ордера
- Возвращает:
 - **0** – если запрос был успешно передан в SAS
 - **-1** – в любом другом случае

CSendOrder размещает новый ордер в системе. Если же ордер уже существует, этот метод изменяет существующий ордер в соответствии со значением параметра orderData.

CParkOrder

- Параметры:
 - **long strategyId** – идентификатор стратегии, предварительно полученный обращением к CGetStrategyId
 - **const OrderData & orderData** – параметры ордера
- Возвращает:
 - **0** – если запрос был успешно передан в SAS
 - **-1** – в любом другом случае

CParkOrder размещает новый *припаркованный* ордер в системе. Если же ордер уже существует, этот метод изменяет существующий ордер в соответствии со значением параметра orderData. Припаркованный ордер не отправляется на сервер SR для исполнения. Вместо этого размещается напоминание. Припаркованный ордер активируется трейдером *вручную* тогда, когда он сочтет это нужным.

CModifyOrder

- Параметры:
 - **long strategyId** – идентификатор стратегии, предварительно полученный обращением к CGetStrategyId
 - **const OrderData & orderData** – параметры ордера
- Возвращает:
 - **0** – если запрос был успешно передан в SAS
 - **-1** – в любом другом случае

CModifyOrder совершает попытку изменить существующий ордер. Если ордера не существует в системе, то команда CModifyOrder не будет исполнена сервером SR.

Чтобы убедиться, что ваш ордер был необходимым образом изменен, вам нужно обратиться к команде `CGetOrderStatus`, описанной ниже.

CCancelOrder

- Параметры:
 - **long strategyId** – идентификатор стратегии, предварительно полученный обращением к `CGetStrategyId`
 - **const OrderData & orderData** – параметры ордера
- Возвращает:
 - **0** – если запрос был успешно передан в SAS
 - **-1** – в любом другом случае

`CCancelOrder` посылает запрос на отмену существующего ордера. Если ордера в системе не существует, то команда `CCancelOrder` не имеет эффекта. Чтобы убедиться, что ваш ордер был отменен, вам нужно обратиться к команде `CGetOrderStatus`, описанной ниже.

CFillOrder

- Параметры:
 - **long strategyId** – идентификатор стратегии, предварительно полученный обращением к `CGetStrategyId`
 - **const OrderData & orderData** – параметры ордера
- Возвращает:
 - **0** – если запрос был успешно передан в SAS
 - **-1** – в любом другом случае

`CFillOrder` посылает запрос на немедленное заполнение существующего ордера, если он еще не был заполнен сам по себе. Этим методом следует пользоваться, только если ваша стратегия способна делать собственные выводы относительно времени заполнения ордеров. Чтобы убедиться, что ваш запрос возымел эффект, вам нужно обратиться к команде `CGetOrderStatus`, описанной ниже.

CGetOrderStatus

- Параметры:
 - **long strategyId** – идентификатор стратегии, предварительно полученный обращением к `CGetStrategyId`
 - **const OrderData & orderData** – параметры ордера
- Возвращает:
 - **OrderStatus** – статус ордера, по которому был отправлен запрос

`CGetOrderStatus` запрашивает у SAS статус ордера. Если ордер не известен системе или исполнение команды не удалось, в возвращенном параметре `OrderStatus` поле `status` будет иметь значение `ORDER_UNKNOWN_STATUS`. Как уже упоминалось, все коммуникации в SAS являются асинхронными. SAS запрашивает у сервера SR статус ордера с постоянным интервалом. Когда вы обращаетесь к

CGetOrderStatus, полученный статус соответствует последнему обновлению, полученному от сервера. По этой причине вам следует постоянно исполнять CGetOrderStatus, чтобы обладать самыми последними данными.

К примеру, если вы исполняете CSendOrder и сразу же после этого обращаетесь к CGetOrderStatus, вы можете получить в ответ ORDER_UNKNOWN_STATUS. Это не свидетельствует об ошибке. Вы должны подождать, обычно где-то 1 или 2 секунды, и затем обратиться к CGetOrderStatus еще раз.

Тем не менее, если по прошествии более чем 15 секунд CGetOrderStatus не показывает, что запрос был исполнен, и при этом вы не видите сообщений об ошибке в SAS, вы, возможно, столкнулись с проблемой.

Важно: вам необходимо указать Торговый Счет SR в настройках стратегии в SAS, чтобы получать информацию о статусе ваших ордеров. Пожалуйста, обратитесь к руководству по SAS за дальнейшими инструкциями.

CGetCurrentTransaction

- **Параметры:**

- **long strategyId** – идентификатор стратегии, предварительно полученный обращением к CGetStrategyId

- **Возвращает:**

- **TransactionData** – Информация о транзакции по контракту, ассоциированному с данным идентификатором стратегии

CGetCurrentTransaction запрашивает у SAS данные по транзакции. Указывая в качестве параметра идентификатор стратегии, вы присваиваете уникальное значение соответствующему контракту. Этот механизм работает подобно CGetOrderStatus. SAS с постоянным интервалом запрашивает у сервера SR информацию по связанным со своими стратегиями транзакциям. Каждый раз, когда вы обращаетесь к CGetCurrentTransaction, вы получаете информацию, полученную с сервера по последнему запросу. Промежуток времени между выполняемыми SAS последовательными обновлениями информации по транзакциям не превышает 1 секунды.

CSendLogs

- **Параметры:**

- **const char * serverId** – идентификатор сервера, к которому относится техническая проблема

- **Возвращает:**

- **1** – если SAS приняла запрос
- **-1** – в любом другом случае

Обратившись к CSendLogs, ваша система может автоматически запустить процедуру сообщения о технической проблеме. В настоящее время из соображений безопасности общее количество обращений к CSendLogs ограничено пятью. Это означает, что за одну сессию SAS вы можете обратиться к CSendLogs не больше, чем 5 раз.

Если обращение к CSendLogs успешно, команда поддержки Strategy Runner получит e-mail с системными записями SAS. В большинстве случаев этого достаточно, чтобы решить проблему, с которой вы могли столкнуться.

Разное

Особенности COM OLE

Из-за особенностей COM OLE мы не нашли способа передавать и возвращать данные как параметры методов. По этой причине методы расширения COM OLE в SR CS API используют стандартную передачу параметров. Поэтому у данных методов значительно больше параметров, чем у подобных методов в других расширениях SR CS API.

K.E.G. Systems

Мы работаем на рынке... вы получаете удовольствие от жизни.

Компания

K.E.G. Systems специализируются в области разработки трейдинговых стратегий для валютного рынка Forex.

Наша стратегия работает круглосуточно. Создавая стратегии, K.E.G. Systems, принимает во внимание изменяющиеся условия рынка.

Наш продукт способствует ведению прибыльного трейдинга на разных рынках. Мы предлагаем стратегии, торгующие на котировках валют: EUR/USD, USD/JPY и USD/CHF.

Основа создания стратегии K.E.G. Systems - это менеджмент рисков. Мы убеждены - управление рисками является необходимым условием долгосрочного успеха.

Разработчик стратегии

Джеффри Розенберг трейдовал на рынке начиная с 90-х. Он начал трейдовать еще во время учебы в медицинском колледже по специальности хирургия сердца.

Именно когда Розенберг обнаружил в себе талант к трейдингу, он оставил карьеру хирурга, не сожалея о сделанном выборе.

Благодаря обучению в медицинском колледже он осознал необходимость разработки плана эффективного решения задач на фоне постоянно изменяющейся экономической среды. Методы Розенберга основываются на необходимости управления рисками и способах статистической критической оценки трейдинга.

Он начал производство автоматизированной трейдинговой стратегии, одно из преимуществ которой заключалось в отсутствии эмоций свойственных человеку. Стратегии Розенберга представлены на www.kegsystems.org и www.tsquaredtrading.com и признаны одними из лучших стратегий в области трейдинга.

Сортировка результатов стратегии автономно выполняется на Fxstreet.com на панели "Signals Tracker".

Yen Optimizer

I love GBP

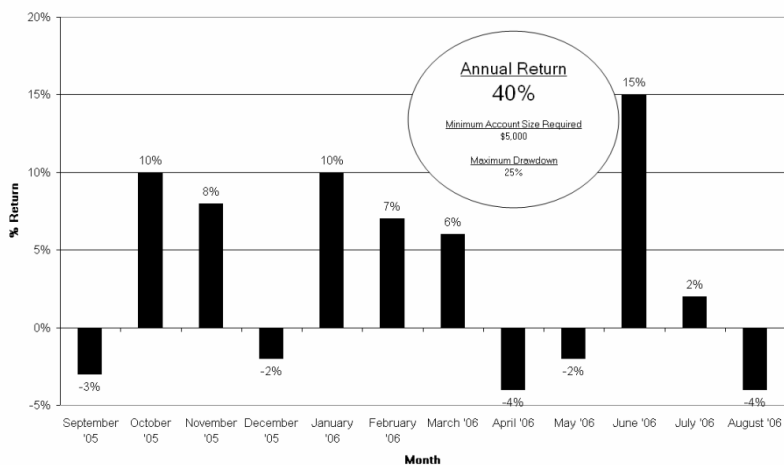
Swiss XL

G5 Euro

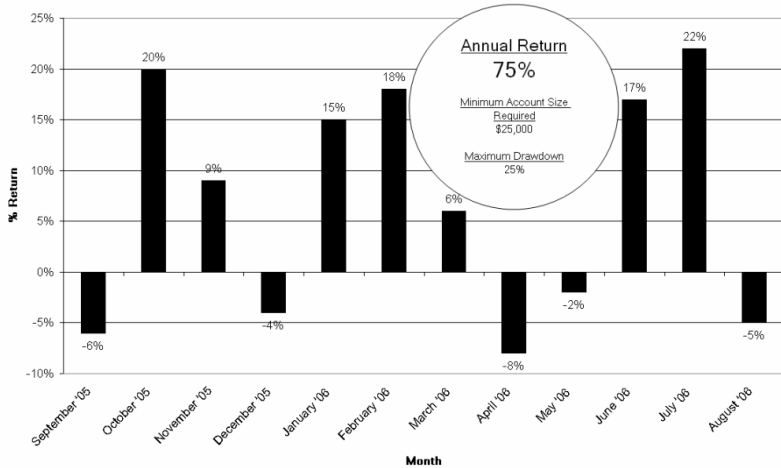
Euro Speed

GBP All Day

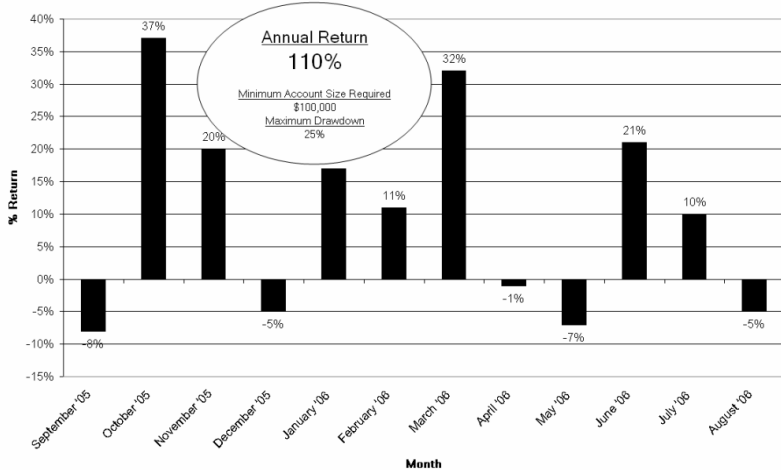
Portfolio 5K (Month By Month % Return)
Consists of Strategies: Yen Optimizer & I Love GBP



Portfolio 25K (Month By Month % Return)
Consists of Strategies: Yen Optimizer, I Love GBP, Swiss XL & G5 Euro



Portfolio 100K (Month By Month % Return)
Consists of Strategies: Yen Optimizer, I Love GBP, Swiss XL, G5 Euro, Euro Speed & GBP All Day



Strategy Suite 100K

Strategy Suite использует множество временных интервалов для определения обширного диапазона колебания и движения трендов, изменений рынка.

Периоды поддержки варьируются короткими и стандартными временными интервалами. Strategy Suite автоматизирована на 100%.

Тип портфолио:	Включает стратегии Yen Tranquility, Euro Tracker, Swiss Bank; Overnight
Пары валют:	EUR/USD, USD/JPY, USD/CHF
Начальный капитал:	\$20,000
Цена:	\$150/в месяц

Название стратегии:	Yen Tranquility	Euro Tracker	Swiss Bank
Размер счета:	\$25,000	\$35,000	\$35,000
Совокупная прибыль:	\$22,000	\$14,000	\$35,000
Процент прибыли:	50%	50%	45%
Ежегодная прибыль:	90%	40%	40%
Период ведения торгов	1 год	1 год	2.5 года
Процент убытка:	25%	25%	25%

Power Euro

Power Euro отслеживает движение трендов и «играет» на повышение и на «короткой» позиции (short). Power Euro использует стандартный период поддержания позиций и автоматизирована на 100%.

Тип портфолио:	Позиционный тип трейдинговой системы со стандартным периодом поддержания.
Пары валют:	EUR/USD
Начальный капитал:	\$20,000
Цена:	\$150/месяц

Название стратегии:	Power Euro		
Размер счета:	\$125,000		
Совокупная прибыль:	\$117,000		
Процент прибыли:	58%		

Ежегодная прибыль:	74%		
Период ведения торгов	1 год		
Процент убытков:	25%		

Steady Euro

Steady Euro ведет трейдинг в коротком временном интервале и осуществляет выходы на получение прибыли в зависимости от движения тренда и применяет стоп-лос при риск-менеджменте. Steady Euro автоматизирована на 100%.

Тип портфолио:	Trend following, Short term, Overnight
Пары валют:	EUR/USD
Начальный капитал:	\$20,000
Цена:	\$150/в месяц

Название стратегии:	Steady Euro		
Размер счета:	\$80,000		
Совокупная прибыль:	\$20,000		
Процент прибыли:	68%		
Ежегодная прибыль:	17%		
Период ведения торгов	1 год		
Процент убытка:	25%		

Минимальный размер счета для работы стратегии - \$5000

Заявление об отказе от ответственности за результаты трейдинга:

Просим принять во внимание, что данная информация предоставлена на основе закона. Напоминаем, что сведения о результатах по счетам размещаются только в ознакомительных целях. Данная информация не является руководством к действию, а именно покупке, продаже или владению определенными активами и фьючерсами, а так же применению того или иного торгового алгоритма.

Напоминаем так же, что Strategy Runner не несет ответственность за убытки в результате принятого вами решения на базе нашей системы. Программное обеспечение Strategy Runner состоит из разных типов систем на выбор пользователя для выполнения операций трейдинга. Работа любого алгоритма, выбранного клиентом, сопряжена с определенным риском, помимо естественных финансовых рисков, связанных с вложениями в фондовые и фьючерсные рынки.

В действительности при исполнении лимитных ордеров, они могут выполняться частично, или не выполняться вовсе по причине состояния рынка на тот момент, в то время как при работе с виртуальным счетом они всегда исполняются полностью. Более того, при ведении трейдинга при помощи рыночного ордера вы можете потерпеть убытки по причине нестабильности и колебаний рынка, что может вызвать движение рынка против вашей позиции. Следовательно, клиент полностью берет на себя ответственность за решение вести трейдинг на рынке фьючерсов. Убедительная просьба изучить рынок самостоятельно, прежде чем начинать работу.

Каждая стратегия Strategy Runner исходит из того, что торгуется по крайней мере одним полным контрактом и не принимает во внимание ни частично выполненные ордера, ни возрастающее «проскальзывание» рыночных ордеров. Таким образом, действительные итоги трейдинга могут не соответствовать результатам, полученным при работе с виртуальным счетом. Просим принять во внимание, что результаты на веб-сайте указаны без учета налогов.

Результаты трейдинговых операций, полученные с виртуального счета, имеют сопутствующие ограничения, нет гарантий, что какой-либо счет достигнет прибыли или потерпит убытки, соответствующие показателям по счету, представленным на веб-сайте. Трейдинг с виртуального счета не влечет за собой финансового риска и не дает полной оценки возможного финансового риска при реальном трейдинге.