

Торговый терминал и конструктор роботов

SmartX™

4. Плагины для терминала

Содержание

1. Что это такое и зачем это нужно	3
2. Подключение плагина, его запуск и отключение	3
3. Плагин «Дополнительные таблицы котировок»	5
4. Плагин «Окно торговли облигациями»	6

1. Что это такое и зачем это нужно

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

Например, если вы не торгуете опционами, вам вполне достаточно базового функционала терминала SmartX™. Но если вы опционный торговец, вам нужен специальный функционал для работы с этими инструментами. Эти функции вы добавляете, подключая к SmartX™ специальные опционные плагины.

Опционный плагин — включает в себя: три независимые доски опционов, портфель опционной серии, менеджер рехеджирования, общий портфель опционов. Позволяет строить графики волатильности во времени и рисовать улыбку волатильности. Так же включает в себя специальное окно «Торговля опционами», с помощью которого можно выставить лимитные заявки как по цене самого торгуемого инструмента (опциона), так и по волатильности.

Конструктор торговых роботов TradeScript™ — предназначен для разработки, отладки и использования механических торговых систем (МТС). Торговые стратегии можно создавать самим, с использованием богатого функционала языка TradeScript™, либо использовать примеры МТС, приведенные в руководстве пользователя. Можно сохранять и загружать с диска готовые Стратегии в виде xml-файлов, обмениваться этими Стратегиями с другими пользователями.

Торговля облигациями — специальное окно ввода заявки для инструментов с фиксированной доходностью.

Время жизни заявок — позволяет задать время, через которое выставленная по инструменту и неисполненная заявка будет автоматически снята. Плагин предназначен для активно торгующих трейдеров («скальперов»), нуждающихся в быстром снятии не сработавших заявок.

Дополнительные таблицы котировок — позволяет создавать неограниченное количество дополнительных таблиц «Котировки». Например, можно создать дополнительную таблицу «Котировки» и добавить в нее все инструменты ОАО «Лукойл» на различных рынках.

Игра «Змейка» — классическая игра, доступная в терминале.

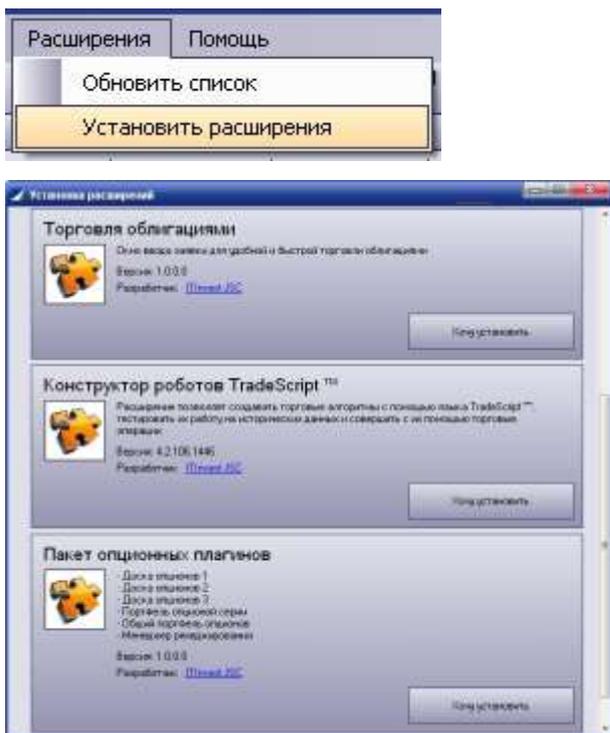
2. Подключение плагина, его запуск и отключение

Подключение плагина

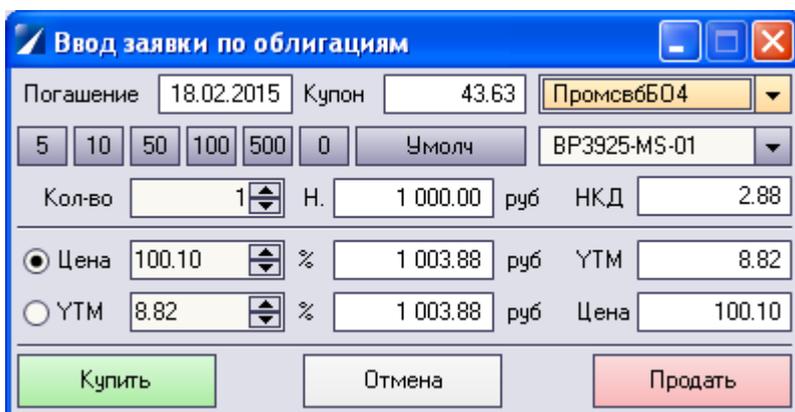
Подключить плагин к терминалу SmartX™ очень просто. Плагины поставляются в виде динамически подключаемых библиотек (англ. dynamic-link library) — специальных файлов, имеющих расширение DLL.

Установка плагинов осуществляется через торговый терминал SmartX™.

В специальном меню надо выбрать необходимое расширение и нажать «Хочу установить»



Запуск плагина



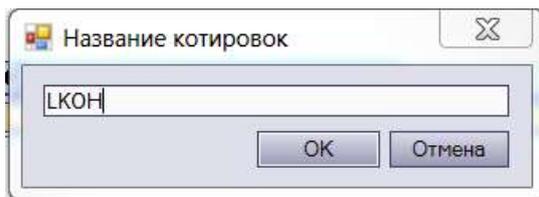
Для запуска плагина нужно кликнуть по его названию в меню «Расширения».

Например, кликнув по пункту «Торговля облигациями» вы запустите плагин, окно которого приведено на рисунке слева.

Остановка плагина

Чтобы остановить работу плагина нужно закрыть его окно.

3. Плагин «Дополнительные таблицы котировок»



Плагин запускается кликом по пункту **«Котировки»** меню **«Расширения»**. После запуска открывается окно (на рисунке слева), в котором указывается имя нового окна таблицы котировок. Для примера введен код тиккера ОАО «Лукойл».



В созданную таблицу котировок, стандартным способом (через кнопку **«Добавить»**), внесены финансовые инструменты ОАО «Лукойл», торгуемые на различных рынках – акции (ФБ ММББ и RTS Standard), фьючерсы (FORTS), ADR (Франкфурт и Лондон).

Состав и порядок столбцов, новой таблицы котировок, настраиваются стандартным образом – правым кликом по окну и выбором в выпадающем меню пункта **«Настройка столбцов»**.

Добавляем стакан и график, синхронизированные с таблицей котировок.

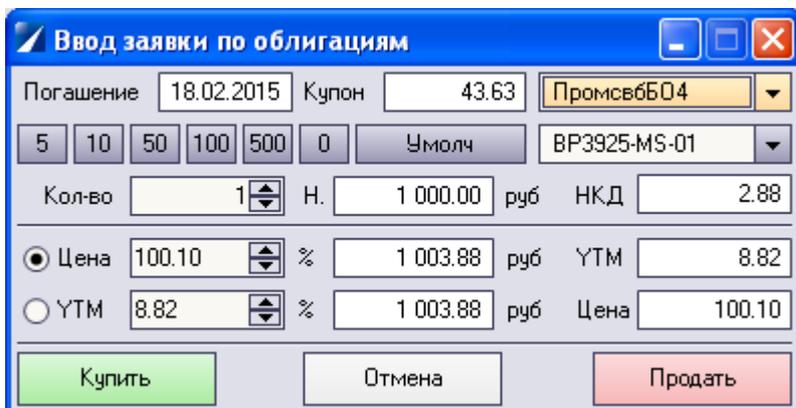
И получаем удобный инструмент слежения за котировками ОАО «Лукойл» по всему миру.

Функционально дополнительные таблицы котировок аналогичны основной таблице котировок SmartX™. Клик по строке таблицы вызывает отображение информации по выбранному инструменту в синхронизированных окнах, двойной клик открывает окно ввода приказа и т.д.

Единственное ограничение – дополнительные таблицы котировок не имеют функций настройки риск-менеджмента для содержащихся в них инструментов.

4. Плагин «Окно торговли облигациями»

Плагин «**Торговля облигациями**» разработан для пользователей, торгующих инструментами с фиксированной доходностью.



Погашение	18.02.2015	Купон	43.63	ПромсвбБ04			
5	10	50	100	500	0	Умолч	BP3925-MS-01
Кол-во	1	Н.	1 000.00	руб	НКД	2.88	
<input checked="" type="radio"/> Цена	100.10	%	1 003.88	руб	УТМ	8.82	
<input type="radio"/> УТМ	8.82	%	1 003.88	руб	Цена	100.10	
Купить		Отмена		Продать			

Для торговли пользователю необходимо разместить нужный список облигаций в окне «**Котировки**». Выбор торгового инструмента осуществляется через выпадающий список, расположенный в правом верхнем углу окна. Данный список соответствует полному списку облигаций, размещенных пользователем в Таблице Котировок.

Окно ввода заявки позволяет выставлять заявку как в процентах цены в поле «**Цена**», так и в процентах годовой доходности к погашению (поле УТМ – Yield to Maturity).

Прочие кнопки окна ввода заявки аналогичны кнопкам стандартного окна ввода заявки.