Инструкция по созданию наборов данных QUIKStaticData

Добавление нового набора данных

Прежде чем создавать в программе Wealth-Lab Developer новый набор данных в терминале QUIK необходимо настроить экспорт данных для тех инструментов, которые планируется добавить. Для этого в основном меню терминала выберите пункт «Экспорт данных», в открывшемся подменю выберите пункт «Данные для технического анализа» (рис. 1).

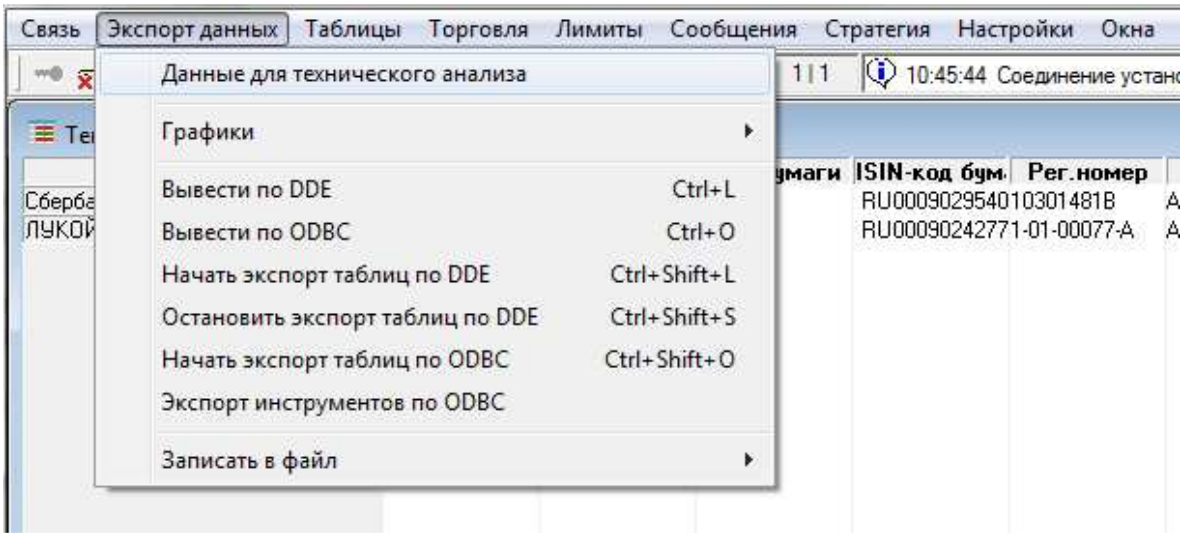


Рисунок 1

В окне «Экспорт данных для технического анализа» (рис. 2) нажмите кнопку «Добавить». В следующем окне, в разделе «Доступные ценные бумаги» выберите интересующий Вас инструмент. В разделе «Система ТА» выберите «WealthLab». В поле «Обозначение в системе ТА» укажите название инструмента, используя следующий синтаксис: **<код класса>.<тикер инструмента>.<суффикс>**. Значение суффикса будет зависеть от выбранного таймфрейма:

- Тики, значение суффикса: T
- Минуты, значение суффикса: равно выбранному интервалу (Пример: для 5 минут значение будет равно 5)
- Дни, значение суффикса: D
- Недели, значение суффикса: W
- Месяцы, значение суффикса: M

Пример: инструмент – фьючерс РТС, таймфрейм – 15 минут, синтаксис – «**SPBFUT.RIH2.15»**.

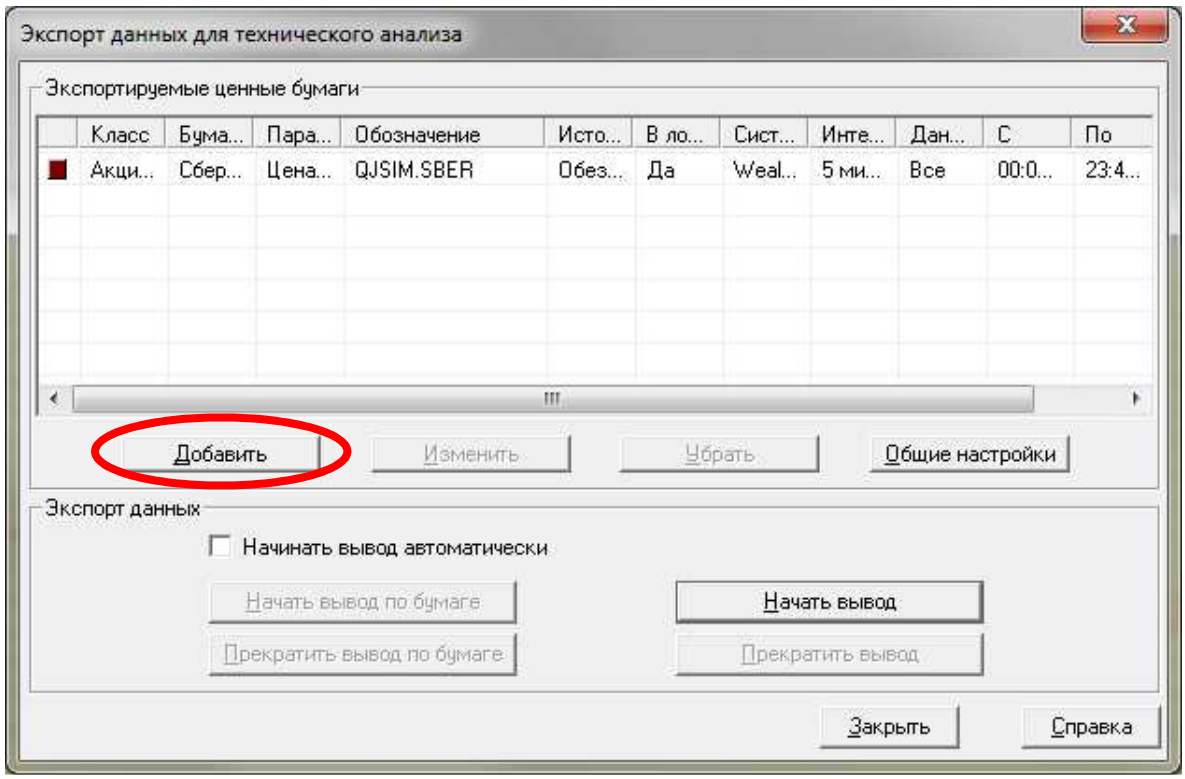


Рисунок 2

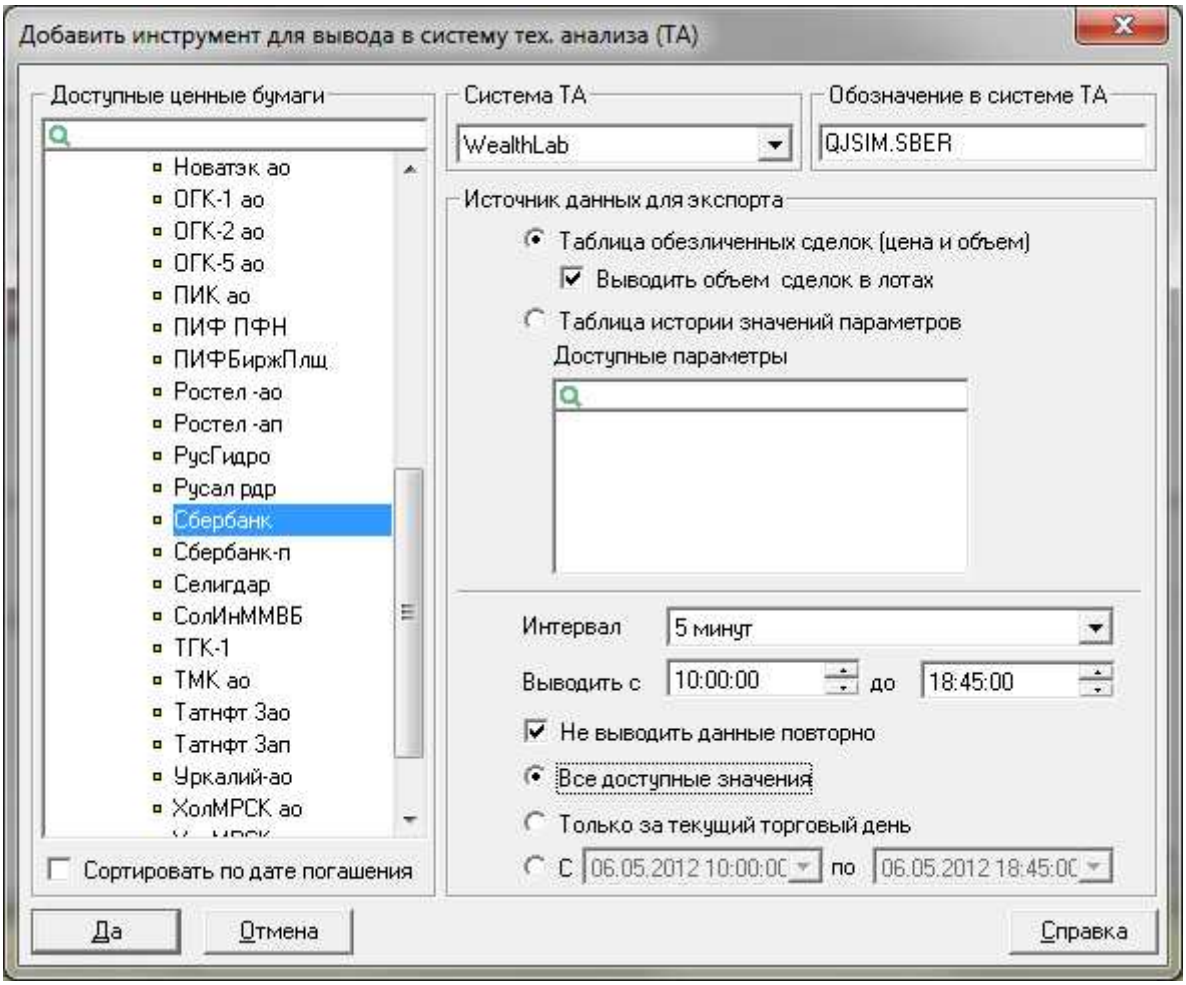


Рисунок 3

Далее выберите требуемый интервал и промежуток времени, за который выводить историю. Остальные настройки оставьте по умолчанию. Если необходимо добавить другие инструменты для экспорта, повторите предыдущие шаги. Для запуска экспорта нажмите кнопку «**Начать вывод**».

Далее необходимо создать набор данных в программе Wealth-Lab Developerю Для этого в программе щелкните по ссылке «**New …**» рядом со списком «**DataSets**» главного окна (рис. 4).

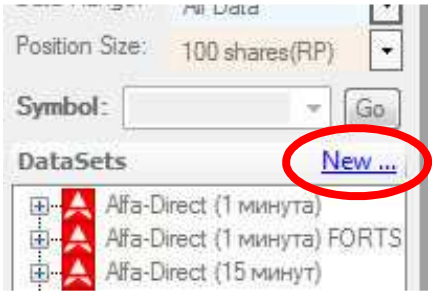


Рисунок 4

Либо откройте окно «**Data Manager**» и щелкните по кнопке «**Create a new DataSet**» (рис. 5).

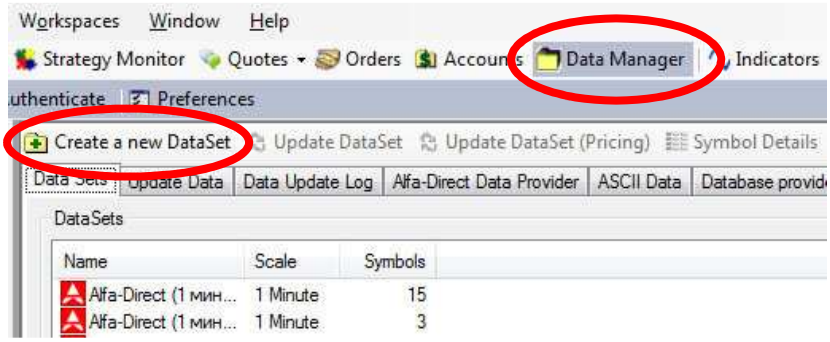


Рисунок 5

В появившемся окне мастера создания набора данных выберите «**QUIK Static Data**» и нажмите кнопку «**Next**» (рис. 6).

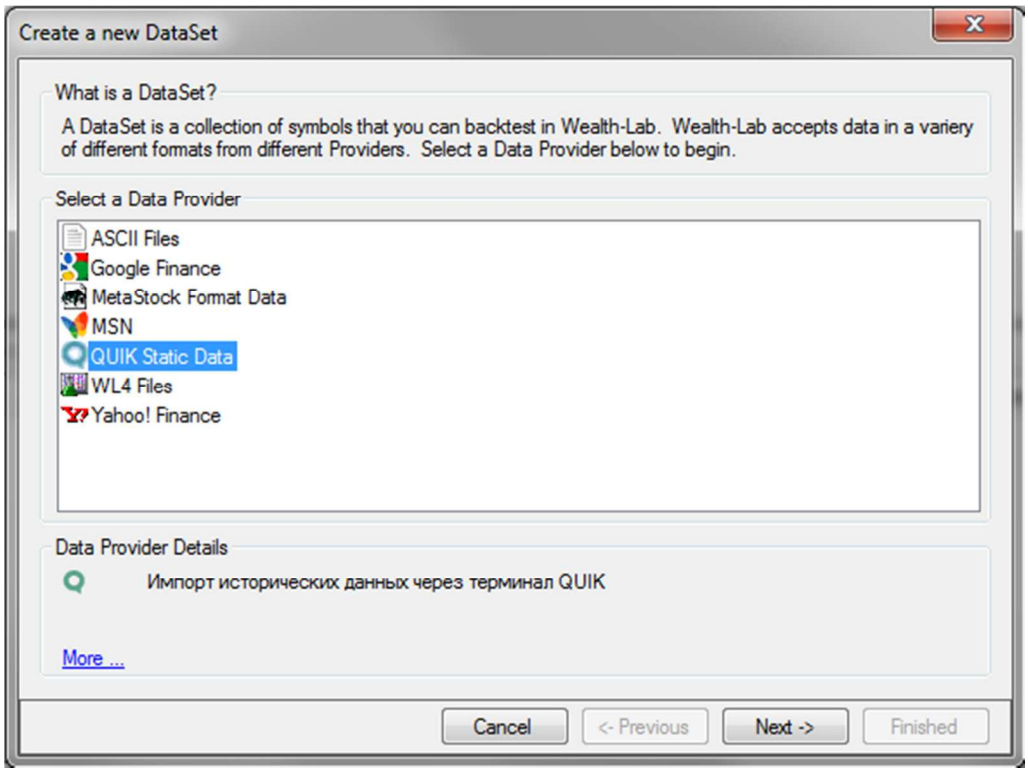


Рисунок 6

В следующем окне (рис. 7) выберите необходимый таймфрейм и введите имена интересующих Вас инструментов. Имена должны в точности совпадать с теми, которые Вы вводили в терминале «QUIK» за исключением суффикса. Т.е. если в терминале «QUIK» Вы ввели «**SPBFUT.RIH2.15»**, то при создании набора данных необходимо ввести только «**SPBFUT.RIH2».** После завершения ввода нажмите кнопку «**Next**». В следующем окне Вам будет предложено ввести название нового набора данных. По завершении нажмите кнопку «**Finished**». После подтверждения создания набора данных он появится в списке «**DataSets**».

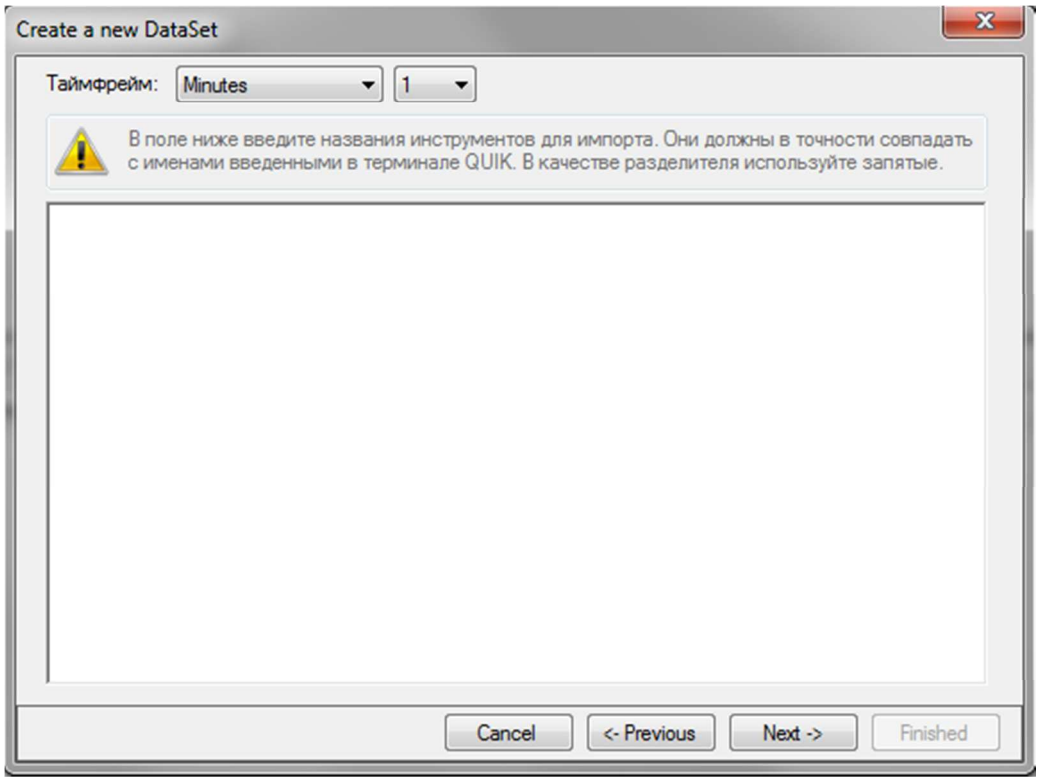


Рисунок 7

Добавление/удаление инструментов

Добавление новых инструментов в существующий набор данных производится стандартными средствами Wealth-Lab Developer. Для этого есть два варианта. Первый – в списке «**DataSets**» основного окна Wealth-Lab Developer щелкните правой кнопкой мыши по названию одного из набора данных. В появившемся меню выберите пункт «**Add Symbol(s) to this DataSet…**» (рис. 8).

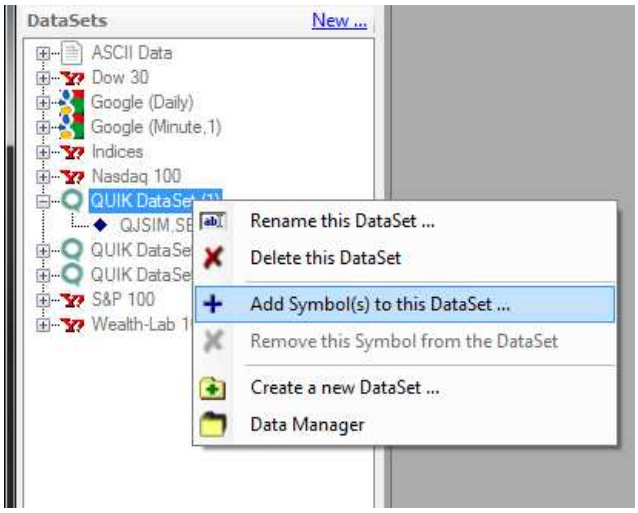


Рисунок 8 Добавление инструментов через контекстное меню

В окне «**Add Symbols**» введите название одного или более инструментов, разделяя их пробелами или запятыми. Синтаксис названия инструмента: **<код класса>.<тикер инструмента>**; пример: **SPBFUT.RIH2** (рис. 9). После нажмите кнопку «**OK**», добавленные инструменты появятся в списке набора данных.



Рисунок 9 Окно добавления инструмента

Второй вариант – добавление инструментов через окно «**Data Manager**». Выберите в этом окне из списка «**DataSets**» нужный набор данных. Справа, в разделе «**Symbols**», появится перечисление инструментов имеющихся в этом наборе. Чтобы добавить новые инструменты, достаточно вписать в этом разделе их названия, используя вышеприведенный синтаксис (названия должны быть разделены пробелами). После нажать кнопку «**Apply Symbol Changes made above to DataSet**» (рис. 10).

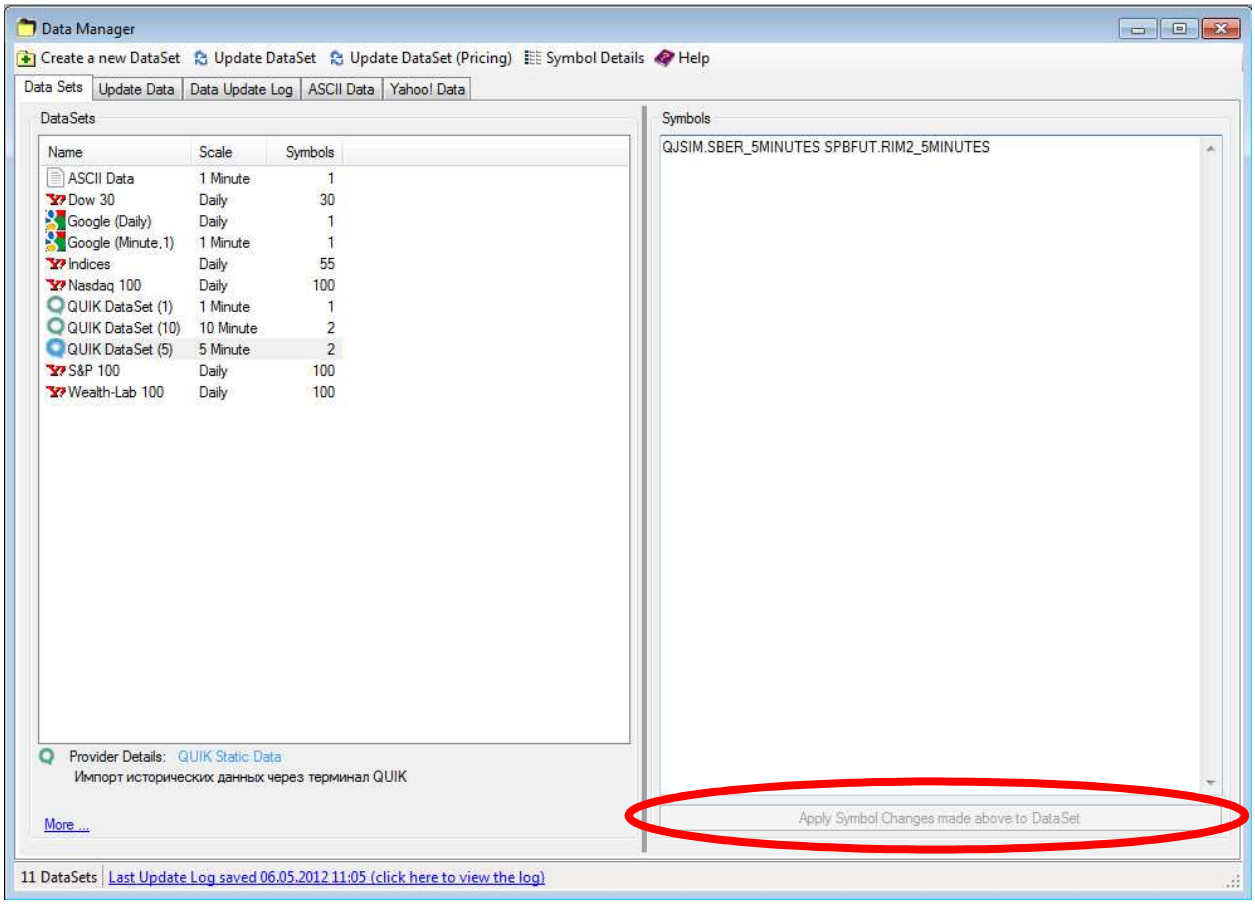


Рисунок 10 Добавление инструментов в окне Data Manager

Для удаления инструментов из набора данных в списке «**DataSets**» щелкните правой кнопкой мыши по инструменту, который хотите удалить. В появившемся меню выберите пункт «**Remove this Symbol from the DataSet**». Либо в окне «**Data Manager**» выберите набор данных и в разделе «**Symbols**» удалите требуемые инструменты. После нажмите кнопку «**Apply Symbol Changes made above to DataSet**».

Обновление наборов данных

Для обновления набора данных в окне «**Data Manager**», в списке «**DataSets**» выберите набор, который необходимо обновить и нажмите кнопку «**Update DataSet**» или «**Update DataSet (Pricing)**» (рис. 11) (т.к. QUIKStaticData не поставляет данных для фундаментального анализа, действия этих кнопок будут идентичны).

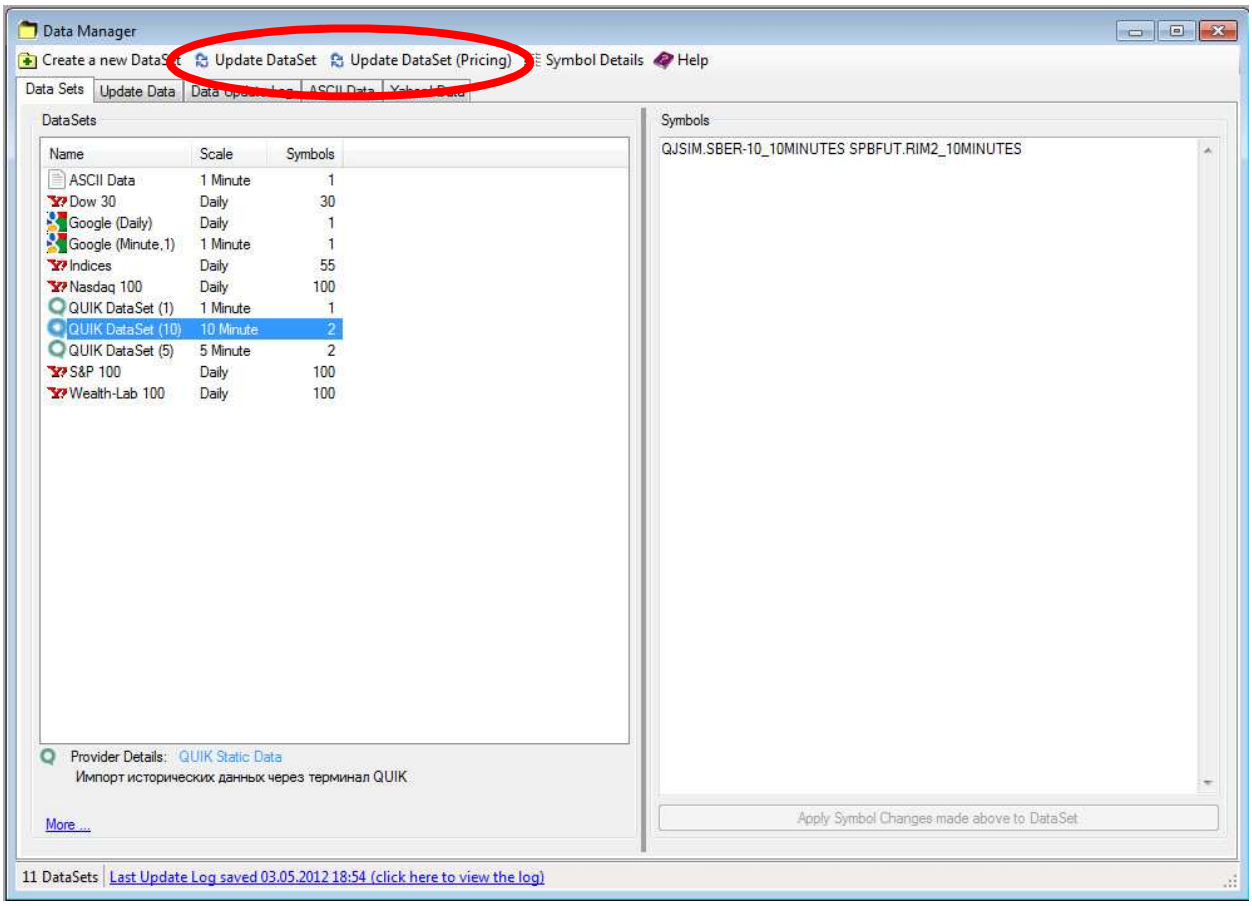


Рисунок 11 Обновление набора данных

Кроме обновления наборов данных по одному, вы можете обновить все наборы, созданные с помощью QUIKStaticData за один раз. Для этого в окне «**Data Manager**» откройте вкладку «**Update Data**». В списке «**Data Providers to Update**» выберите «**QUIK Static Data**» и нажмите кнопку «**Update all data for selected Providers now**» (рис. 12).

В разделе «**Data Provider Update Option**» Вы можете задать дополнительные настройки обновления:

- Update only Symbols that are contained in DataSets – обновлять только те инструменты, которые содержаться в наборах данных.
- Also Update Symbols that you accessed, but are not contained in DataSets – обновлять все инструменты, которые вы когда-либо использовали (при удалении инструмента из какого-либо набора данных удаляется только его название, вся ранее загруженная история котировок остается на диске).

Выставление галочки в поле «**Delete data for Symbols that are not contained in DataSets**» при обновлении удалит с диска всю информацию об инструментах, которые не содержатся ни в одном наборе данных.

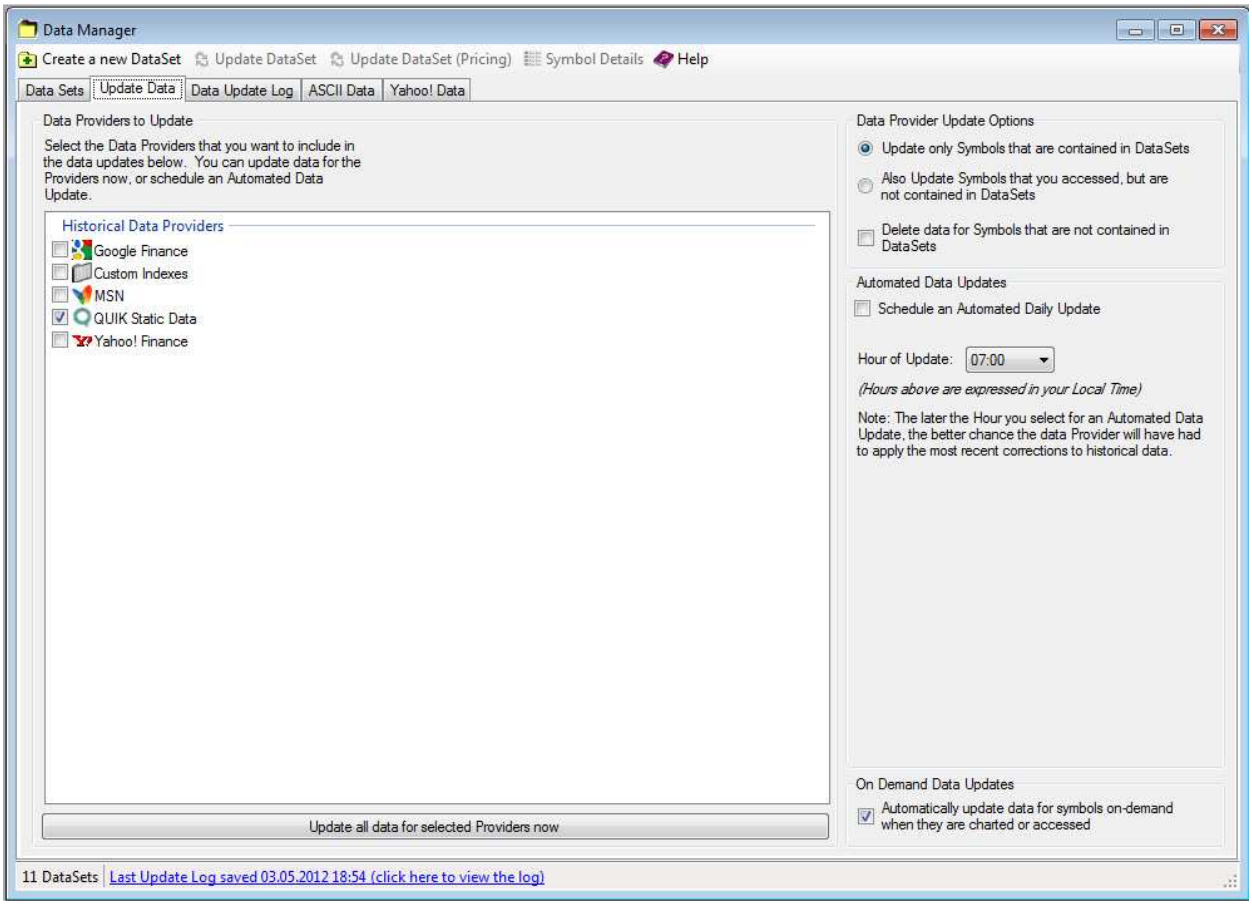


Рисунок 12 Обновление провайдера данных

После того как обновление будет запущено Вы попадете на вкладку «**Data Update Log**», где будет отображаться информация о процессе загрузки новых данных (рис. 13).

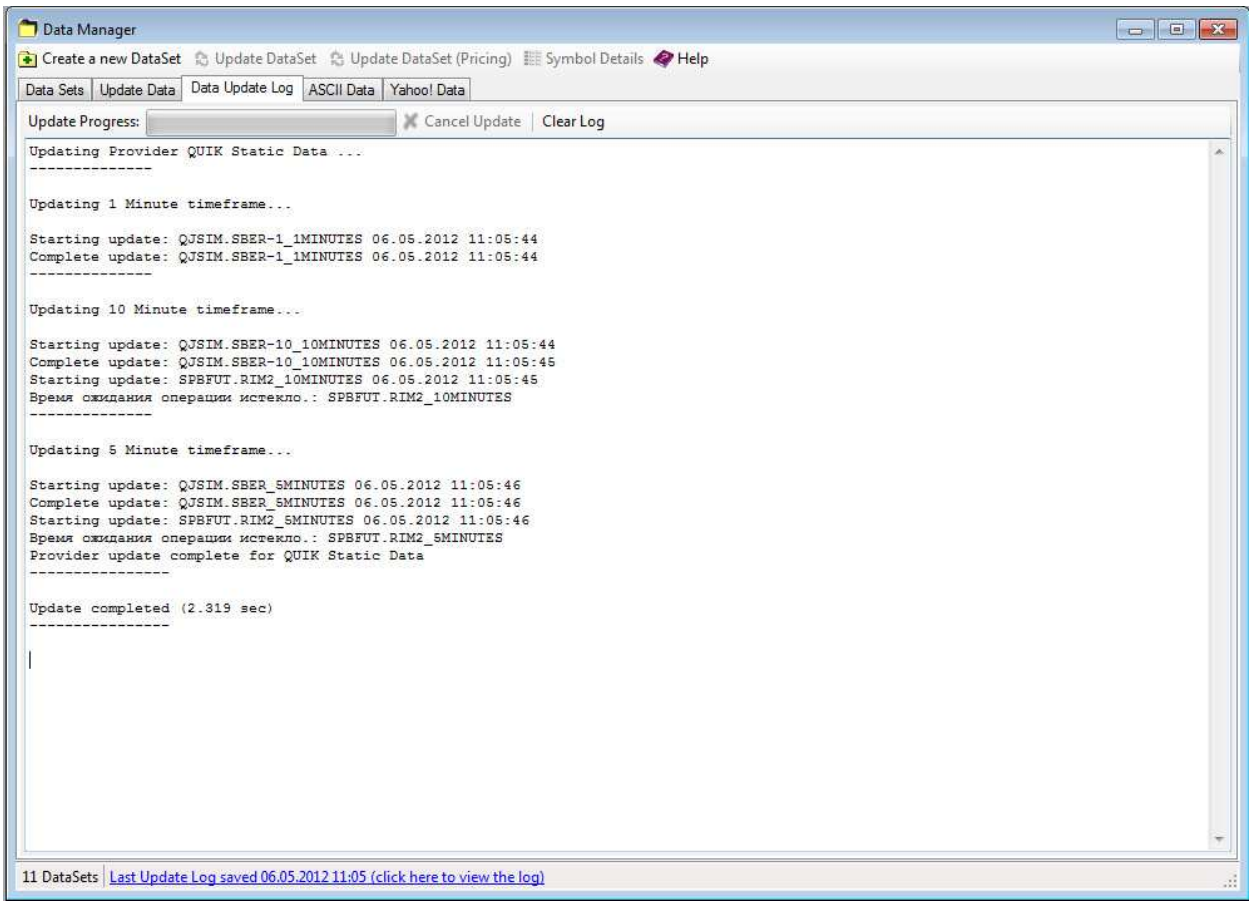


Рисунок 13 Информация о процессе обновления

Удаление набора данных

Для того чтобы удалить набор данных в списке «**DataSets**» главного окна Wealth-Lab Developer щелкните правой кнопкой мыши по набору данных, который желаете удалить. В появившемся меню выберите пункт «**Delete this DataSet**» (рис. 14). То же самое Вы можете проделать и в окне «**Data Manager**».

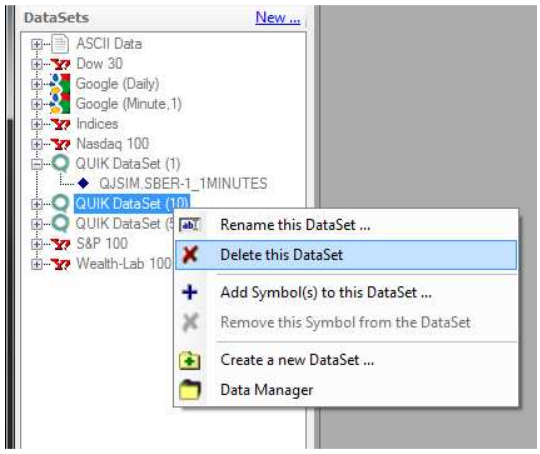


Рисунок 14 Удаление набора данных