

# OS.ENGINE



## MANUAL

( DATA / CONVERTER )

O-S-A.NET 2016



# Оглавление

- 1. Общие сведения.....3
- 2. Os.Data.....4
- 3. Converter .....8

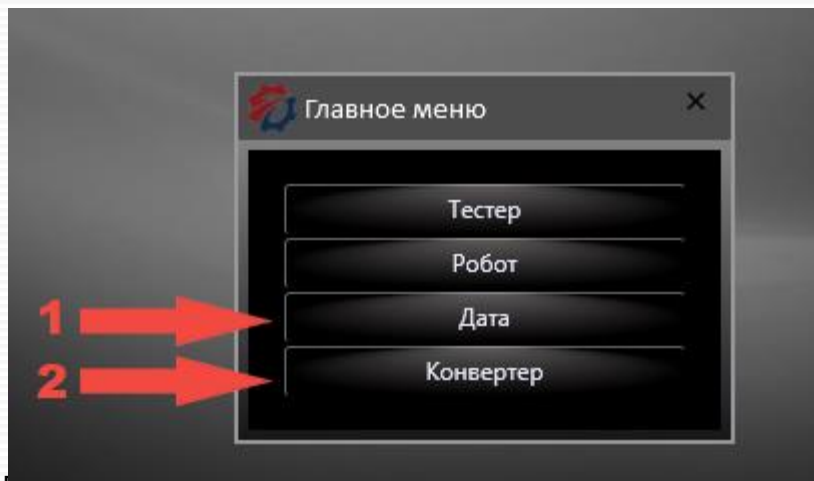
# 1. Общие сведения

В этом мануале будет рассмотрена работа двух модулями Os.Data и Os.Converter.

Os.Data – модуль для скачивания и хранения исторических данных свечей, тиков и срезов стакана с помощью коннекторов, а также с сервера Finam.

Os.Converter – модуль позволяющий конвертировать данные из тиков в свечи с заданным таймфреймом.

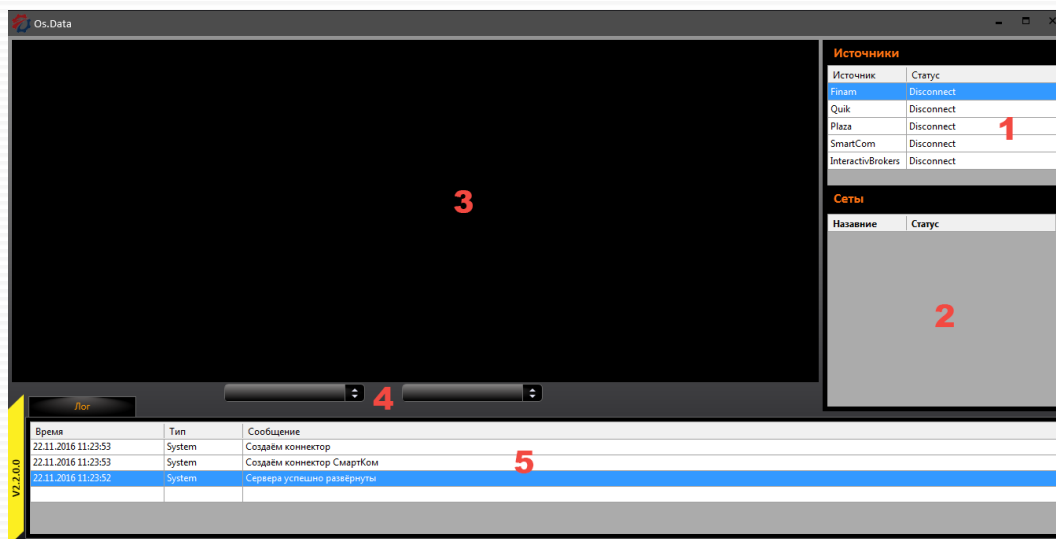
Для начало работы запускаем exe файл с платформой и попадаем в главное меню:



Выбираем «дата»

## 2. Os.Data

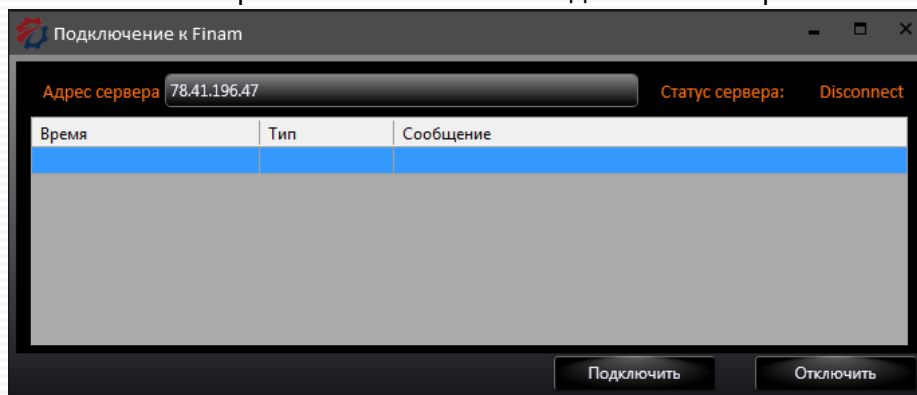
Перед нами откроется следующее окно:



1. Источники – источник получения биржевых данных.
2. Сеты – панель для добавления инструментов и создания собственных сетов.
3. Главное окно – окно для просмотра интересующих данных.
4. Всплывающая панель – панель для выбора данных для главного окна.
5. Лог – панель логирования.

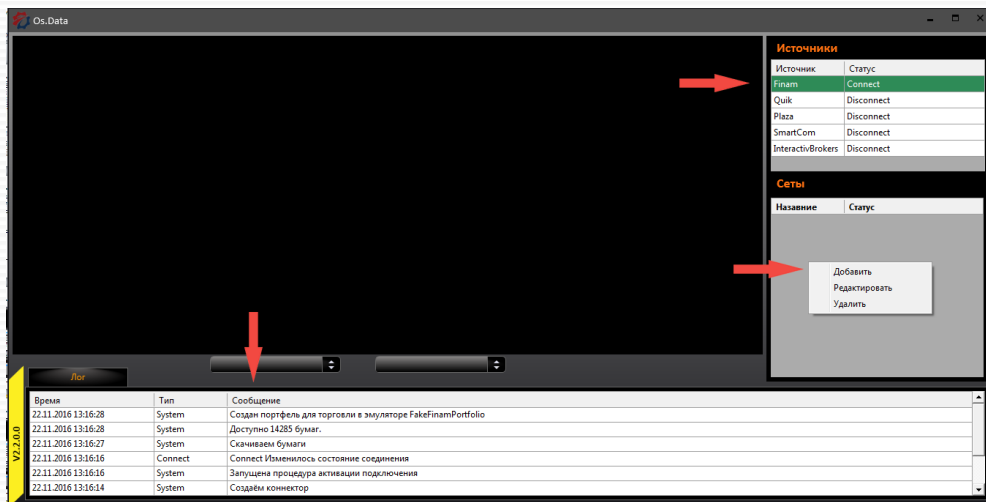
Для начала нам необходимо выбрать источник из которого мы будем качать данные. В качестве примера выберем Finam, как подключаться к другим источник подробно описано в основном мануале, в разделах подключение к серверам.

Кликаем 2 раза по Finam. Жмем подключить. Закрываем



## 2. Os.Data

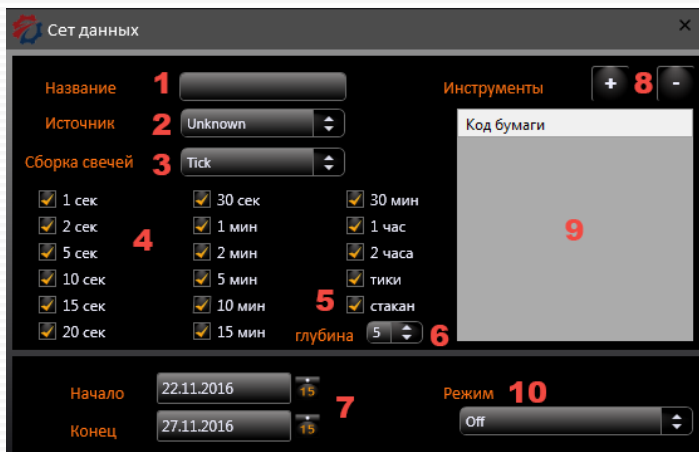
Мы видим, что успешно подключились к серверу:



Теперь необходимо создать сет:

На панели «Сеты» жмем правой кнопкой мыши и выбираем «Добавить»

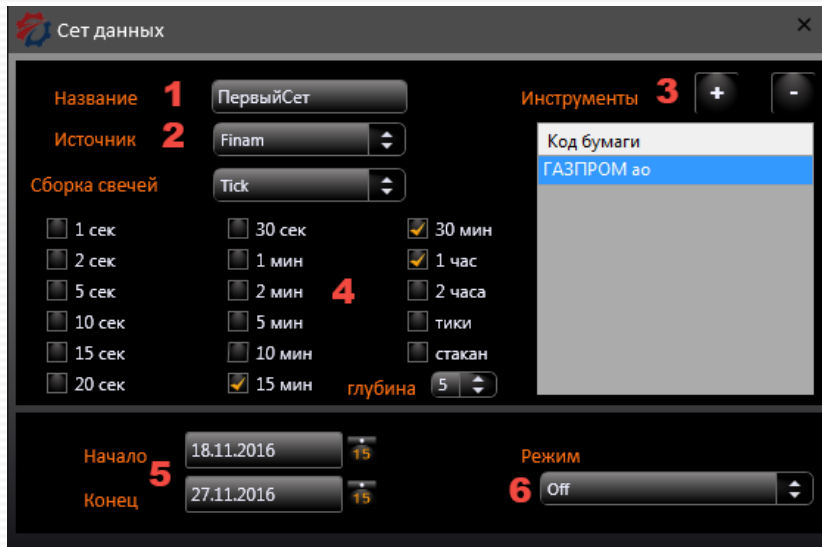
Откроется «Сет данных»:



1. Название – название сета
2. Источник – источник откуда качаем данные
3. Сборка свечей – из каких данных собираем свечи.
4. Таймфрейм – данные какого периода мы хотим на выходе
5. Стакан – сохранение данных стакана
6. Глубина – глубина стакана,
7. Период – период исторических данных (только для Finam)
8. Инструменты – кнопки для добавления, удаления
9. Список бумаг – окно для бумаг
10. Режим – включение, выключение загрузки

## 2. Os.Data

Создадим новый сет:



1. Дадим название нашей сборки.
2. Выберем источник, в нашем случае финам.
3. С помощью кнопки «+» добавим интересующие инструменты (Газпром).
4. Выберем интересующие таймфреймы.
5. Выберем временной интервал данных. Работает только для финам, при записи данных через коннекторы, записывается только текущее состояние на рынке.
6. Ставим режим «On»

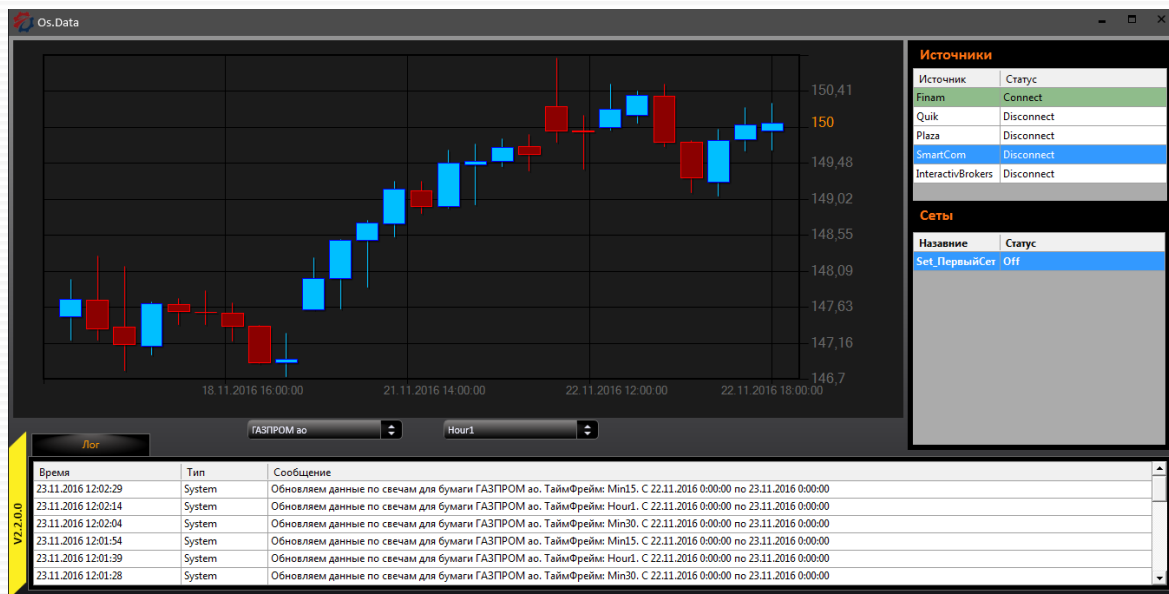
Начнут скачиваться данные...

Все данные сохраняются согласно схеме в папке Data, в корне где лежит exe файл



## 2. Os.Data

На выходе получим следующее:



Данные скачались, свечи отображаются, таймфреймы доступны. В дальнейшем эти данные можно использовать для тестирования.

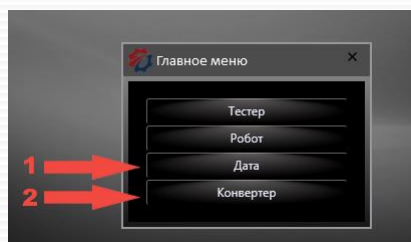
### ВАЖНО

- Данные стакана можно записать только с помощью коннектора.
- Для того чтобы записать стакан через QUIK, предварительно его нужно настроить в терминале, подробно об этой процедуре в основном мануале Trader/Tester.
- Не забывайте, что данные могут существенно занять место на жестком диске.

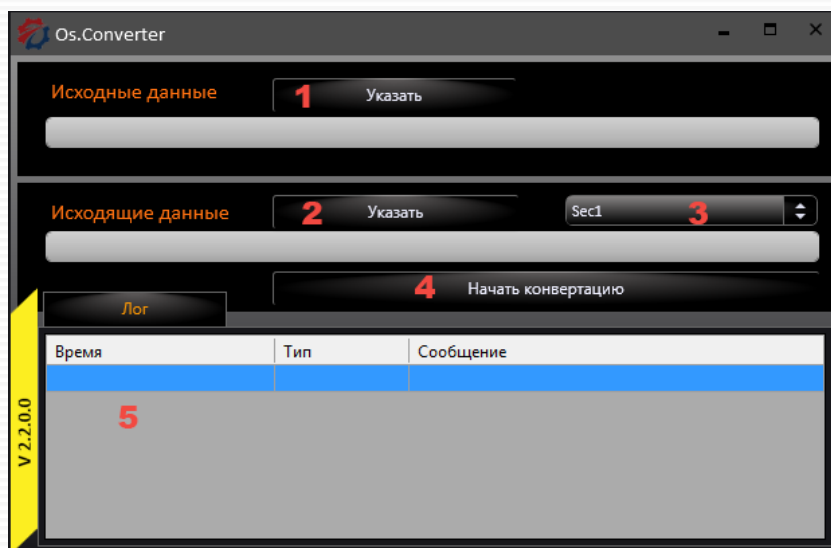
### 3. Converter

Данный модуль нужен для конвертации биржевых данных. Конвертировать можно из меньшего таймфрейма в больший.

Из главного меню выбираем Конвертер (2):

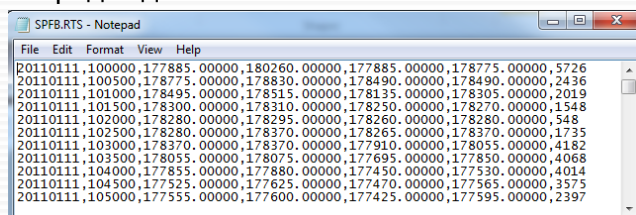


Появится Os.Converter



1. Исходные данные – место на компьютере откуда берем данные.
2. Исходящие данные – место куда сохраняем данные.
3. Таймфрейм – период в который мы конвертируем.
4. Начать конвертацию – кнопка запуска.
5. Лог – панель логирования.

Данный интерфейс является интуитивно понятны. Подробно описывать порядок действий излишне.



Формат записи данных