

# Open SCADA system — OpenSCADA 0.8.0

(documentation)

## Release

[Release notes](#) —  [file](#)

[Characterizations and demands](#) —  [file](#)

## Main system documents

[Main document about OpenSCADA system](#) —  [file](#)

[Terms and abbreviation](#) —  [file](#)

[Frequently answers to queries about OpenSCADA system \(FAQ\)](#) —  [file](#)

[Programm manual](#) —  [file](#)

[Quick Start](#) —  [file](#)








[Data acquisition in OpenSCADA](#) —  [file](#)

[OpenSCADA system API](#) —  [file](#)




[The manual for building of OpenSCADA from source texts](#) —  [file](#)

[Guide to localize crashes and to report about them](#) —  [file](#)




## User API libraries







































- [User API of the OpenSCADA core object model](#) —  [file](#):
  - [User object API of language JavaLikeCalc.JavaScript](#) —  [file](#)
  - [User object API of the visual control area engine](#) —  [file](#)
- [API functions library of the OpenSCADA object model](#):
  - [The library of functions compatible with SCADA Complex1 of the firm Ltd SIC "DIYA"](#) —  [file](#)
  - [The library of standard mathematical functions](#) —  [file](#)
  - [The library of system API of user programming area](#) —  [file](#)
  - [Library of models of technological devices](#) —  [file](#)

## Graphic Elements' libraries of the OpenSCADA system

- [Main elements library of the user interface](#) —  [file](#)
- [Mnemonic elements library of the user interface](#) —  [file](#)
- [Electrical elements library of the user interface](#) —  [file](#)

## Documents to OpenSCADA modules

- Subsystem "Archives":
  - [The archivator to FS](#) —  [file](#)
  - [The archivator to DB](#) —  [file](#)
- Subsystem "Data bases (DB)":
  - [DB DBF](#) —  [file](#)

- [DB MySQL](#) —  [file](#)
- [DB SQLite](#) —  [file](#)
- [DB FireBird](#) —  [file](#)
- [DB PostgreSQL](#) —  [file](#)
- Subsystem "Data acquisition (DAQ)":
  - [Diamond data acquisition boards](#) —  [file](#)
  - [OS data acquisition](#) —  [file](#)
  - [Block calculator](#) —  [file](#)
  - [Java-like language calculator](#) —  [file](#)
  - [Logical level parameters](#) —  [file](#)
  - [Simple Network Management Protocol](#) —  [file](#)
  - [Siemens S7 PLC](#) —  [file](#)
  - [ModBus](#) —  [file](#)
  - [DCON client](#) —  [file](#)
  - [ICP DAS client](#) —  [file](#)
  - [Data sources gate](#) —  [file](#)
  - [Sound card](#) —  [file](#)
  - [OPC UA](#) —  [file](#)
  - [BFN](#) —  [file](#)
- Subsystem "Transports":
  - [Sockets](#) —  [file](#)
  - [Security Socket Layer](#) —  [file](#)
  - [Serial interface](#) —  [file](#)
- Subsystem "Transport protocols":
  - [HTTP](#) —  [file](#)
  - [Self system protocol](#) —  [file](#)
  - [User protocol](#) —  [file](#)
  - [ModBus](#) —  [file](#)
  - [OPC UA](#) —  [file](#)
- Subsystem "Special":
  - [SCADA Complex1 \(NIP "DIYA"\) compatibility user level functions](#) —  [file](#)
  - [Standard mathematical functions library](#) —  [file](#)
  - [Functions library of system API of user level programming](#) —  [file](#)
  - [OpenSCADA system's tests](#) —  [file](#)
- Subsystem "User interfaces":
  - [QT GUI starter](#) —  [file](#)
  - [System configurator - QT](#) —  [file](#)
  - [System configurator - Web](#) —  [file](#)
  - [Dynamic Web configurator](#) —  [file](#)
  - [Visual control area engine](#) —  [file](#)
  - [Operation user interface - QT](#) —  [file](#)
  - [Operation user interface - Web](#) —  [file](#)
  - [Web-interface from the user](#) —  [file](#)