# Відкрита SCADA система — OpenSCADA 0.7.1

(документація)

#### Реліз

Зауваження до релізу — рфайл Характеристики та вимоги — рфайл

### Загальносистемна документація

Узагальнюючий документ по системі OpenSCADA — дивіться для мов Англійська або Російська

**Терміни та скорочення** (RU)

<u>Часто задавані питання про систему OpenSCADA</u> — <u>райл</u>

Опис програми (RU)

Швидкий старт (RU)

Збір даних у OpenSCADA (RU)

API системи OpenSCADA (RU)

<u>Керівний документ по збірці OpenSCADA з вихідних текстів</u> — рфайл

Керівний документ по локалізації збоїв та приготування звітів про них (RU)

#### Бібліотеки функцій АРІ користувача

- <u>API користувача об'єктної моделі ядра системи OpenSCADA (RU)</u>:
  - Об'єктне API користувача мови JavaLikeCalc.JavaScript (RU)
  - Об'єктне АРІ користувача рушія середовища візуалізації та управління (RU)
- <u>Бібліотеки функцій API об'єктної моделі системи OpenSCADA</u>:
  - Бібліотека функцій сумісності зі SCADA "Complex1" фірми ТОВ НІП "DIYA" (RU)
  - <u>Бібліотека стандартних математичних функцій (RU)</u>
  - Бібліотека системного API середовища програмування користувача (RU)
  - Бібліотека моделей апаратів технологічних процесів Уфайл

## Бібліотеки графічних елементів системи OpenSCADA (RU)

- <u>Бібліотека основних елементів інтерфейсу користувача (RU)</u>
- <u>Бібліотека елементів мнемосхем інтерфейсу користувача (RU)</u>

### Документація на модулі системи OpenSCADA

- Підсистема "Архіви":
  - Архіватор на ФС (RU)
  - Архіватор на БД (RU)
- Підсистема "Бази даних":
  - БД DBF (RU)
  - <u>БД MySQL (RU)</u>
  - <u>БД SQLite (RU)</u>
  - <u>БД FireBird (RU)</u>

- <u>БД PostgreSQL (RU)</u>
- Підсистема "Збір даних (DAQ)":
  - Diamond плати збору даних (RU)
  - <u>Збір даних ОС (RU)</u>
  - Блоковий обчислювач (RU)
  - Обчислювач на основі Java-подібної мови (RU)
  - Логічний рівень параметрів (RU)
  - Simple Network Management Protocol (RU)
  - Siemens S7 PLC (RU)
  - ModBus (RU)
  - Клієнт DCON (RU)
  - Обладнання ICP DAS (RU)
  - Шлюз джерел даних (RU)
  - Звукова карта (RU)
  - OPC UA (RU)
  - BFN (RU)
- Підсистема "Транспорти":
  - Сокети (RU)
  - Security Socket Layer (RU)
  - Послідовний інтерфейс (RU)
- Підсистема "Транспортні протоколи":
  - HTTP (RU)
  - Власний протокол системи (RU)
  - <u>Протокол користувача (RU)</u>
  - ModBus (RU)
  - OPC UA (RU)
- Підсистема "Спеціальні":
  - Бібліотека сумісності зі SCADA Complex 1 (НІП "DIYA") (RU)
  - Бібліотека стандартних математичних функцій (RU)
  - Бібліотека функцій системного АРІ середовища користув. програмування (RU)
  - Tести системи OpenSCADA (RU)
- Підсистема "Інтерфейси користувача":
  - QT GUI пускач (RU)
  - Системний конфігуратор QT (RU)
  - Системний конфігуратор Web (RU)
  - Динамічний WEB конфігуратор (RU)
  - Рущій середовища візуалізації та керування (RU)
  - Робочий інтерфейс користувача QT (RU)
  - Робочий інтерфейс користувача Web (RU)
  - Web-інтерфейс від користувача (RU)