# Открытая SCADA система — OpenSCADA 0.7.1

(документация)

#### Релиз

Замечания к релизу — рфайл Характеристики и требования — рфайл

## Общесистемная документация

Обобщенный документ по системе OpenSCADA — рфайл

Термины и сокращения — рфайл

Часто задаваемые вопросы о системе OpenSCADA — рфайл

Описание программы — рфайл

Быстрый старт — рфайл

Сбор данных в OpenSCADA — рфайл

<u>АРІ системы OpenSCADA</u> — <u>▶ файл</u>

<u>Руководство по сборке OpenSCADA из исходных текстов</u> — <u>▶ файл</u>

Руководство по локализации сбоев и подготовке отчётов о них — уфайл

## Библиотеки функций пользовательского АРІ

- Пользовательское API объектной модели ядра системы OpenSCADA Уфайл:
  - Пользовательское объектное API языка JavaLikeCalc.JavaScript Уфайл
  - Пользовательское объектное АРІ движка среды визуализации и управления 🍃 файл
- Библиотеки функций API объектной модели системы OpenSCADA:
  - Библиотека функций совместимости со SCADA Complex1 фирмы ООО НИП "DIYA" Уфайл
  - Библиотека стандартных математических функций Уфайл
  - Библиотека системного АРІ среды пользовательского программирования уфайл
  - Библиотека моделей аппаратов технологических процессов > файл

## Библиотеки графических элементов системы OpenSCADA

- Библиотека основных элементов пользовательского интерфейса рфайл
- Библиотека элементов мнемосхем пользовательского интерфейса 🍃 файл

# Документация на модули системы OpenSCADA

- Подсистема "Архивы":
  - Архиватор на ФС райл
  - Архиватор на БД рфайл
- Подсистема "Базы данных":
  - <u>БД DBF</u> <u>райл</u>
  - <u>БД MySQL</u> <u>> файл</u>

• Ell COLita Maxim
• <u>БД SQLite</u> — <u>райл</u>
• <u>БД FireBird</u> — <u>рфайл</u>
• <u>БД PostgreSQL</u> — <u> </u>
Подсистема "Сбор данных (DAQ)":  • Diamond платти сбора данных
<ul> <li><u>Diamond платы сбора данных</u> — <u>рфайл</u></li> <li><u>Сбор данных ОС</u> — <u>рфайл</u></li> </ul>
• <u>Блочный вычислитель</u> — рфайл
• Вычислитель на основе Java-подобного языка — рфайл
<ul> <li><u>Логический уровень параметров</u> — файл</li> </ul>
<ul> <li>Simple Network Management Protocol — райл</li> </ul>
• Siemens S7 PLC —
• <u>ModBus</u> — рфайл
<ul> <li>Клиент DCON — райл</li> </ul>
• Оборудование ICP_DAS — райл
• <u>Шлюз источников данных</u> — файл
• Звуковая карта — рфайл
<ul> <li>ОРС UA — райл</li> </ul>
• <u>BFN</u> — <mark>▶ файл</mark>
Подсистема "Транспорты":
• <u>Сокеты</u> — райл
• Security Socket Layer — рфайл
• <u>Последовательный интерфейс</u> — райл
Подсистема "Транспортные протоколы":
• <u>HTTP</u> — <mark>&gt;</mark> файл
• <u>Собственный протокол системы</u> — <u>рфайл</u>
• Пользовательский протокол — рфайл
• <u>ModBus</u> — <u>&gt; файл</u>
• <u>OPC UA</u> — <u>райл</u>
Подсистема "Специальные":
• Библиотека функций совместимости со SCADA Complex1(НИП "DIYA") — райл
• Библиотека стандартных математических функций — Уфайл
• Библиотека функций системного АРІ среды польз. программирования — Уфайл
• Тесты системы OpenSCADA — рфайл
Подсистема "Пользовательские интерфейсы":
• QT GUI пускатель — райл
• <u>Системный конфигуратор - QT</u> — файл
• <u>Системный конфигуратор - Web — рфайл</u>
• <u>Динамический WEB конфигуратор</u> — <u>райл</u>
• Движок среды визуализации и управления — райл
• <u>Рабочий пользовательский интерфейс - QT — файл</u>
• <u>Рабочий пользовательский интерфейс - Web</u> — рфайл

• <u>Web-интерфейс от пользователя</u> — рфайл