

# LANTANSOFT SCADA ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

## Система LANTANSOFT SCADA

предназначена для визуализации и управления технологическими процессами, производственными циклами и оборудованием. Это высоконадежное распределенное многопользовательское решение, предоставляющее возможности централизованной диспетчеризации и мониторинга для многих отраслей

- Управление процессами
- Автоматизация производства
- Умный дом
- Телеметрия
- Удаленное управление и мониторинг
- Тестирование и измерение

Ознакомьтесь с возможностями SCADA-системы нового поколения и запросите демо-версию в ООО «ПЛКСистемы»!



## SCADA для Linux

LANTANSoft – это кросс-платформенная система, которая, не считая операционной системы Windows, может быть установлена на компьютеры под управлением Linux и Mac OS.



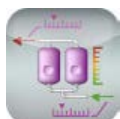
## Поддержка множества протоколов

LANTANSoft SCADA поддерживает большинство распространенных промышленных протоколов: Modbus, OPC, BACnet, SNMP, и многие другие. Драйвера для устройств на базе неподдерживаемых протоколов могут быть реализованы с помощью открытого Набора Разработчика Драйвера (DDK).



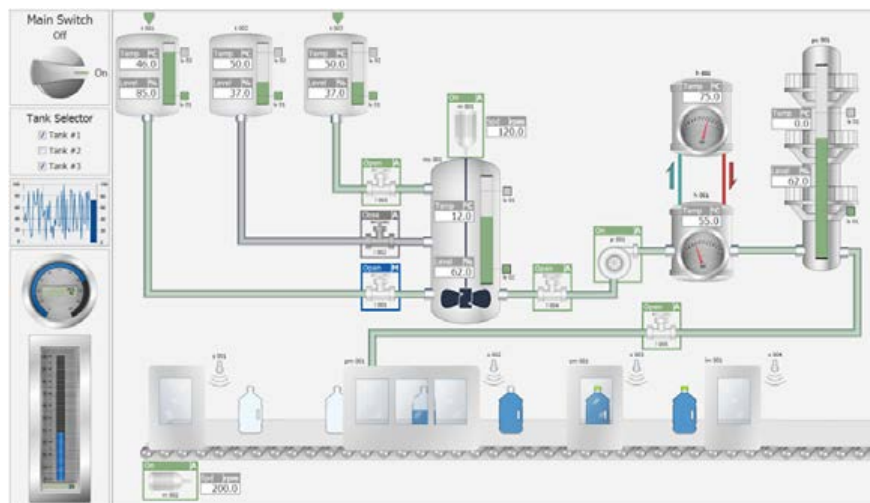
## Тревоги и обработка событий

Поддерживается задержка срабатывания тревог, корреляция событий и обнаружение дрейфа значений. Тревоги могут требовать подтверждения и управляться правилами возрастания (эскалации). Поддерживаются e-mail, SMS, всплывающие, звуковые, и другие виды оповещения. Возможны автоматические и интерактивные корректирующие действия. Гибкая обработка цепочек событий и долгосрочное хранение.



## Визуальный графический редактор

Встроенный графический редактор позволяет комбинировать сеточную и абсолютную верстку компонентов внутри разных визуальных блоков в пределах одной мнемосхемы для построения сложных экранов управления. Пользовательский интерфейс помимо стандартных элементов форм (текстовых полей, кнопок и других) включает таблицы, растровые и векторные изображения, гибко-настраиваемые графики и индикаторы, разделяемые/многослойные панели, панели с вкладками и многое другое.



## Контроль статистики

LANTANSoft SCADA может использовать кольцевую базу данных (RRD) для долгосрочного хранения статистики значений, что позволяет значительно сократить объем хранилища и получить быстрый доступ к истории статистики.



## «Живое» редактирование проекта

В отличие от традиционных SCADA-систем, LANTANSoft позволяет разрабатывать и администрировать удаленно на рабочем сервере через безопасные сетевые соединения.



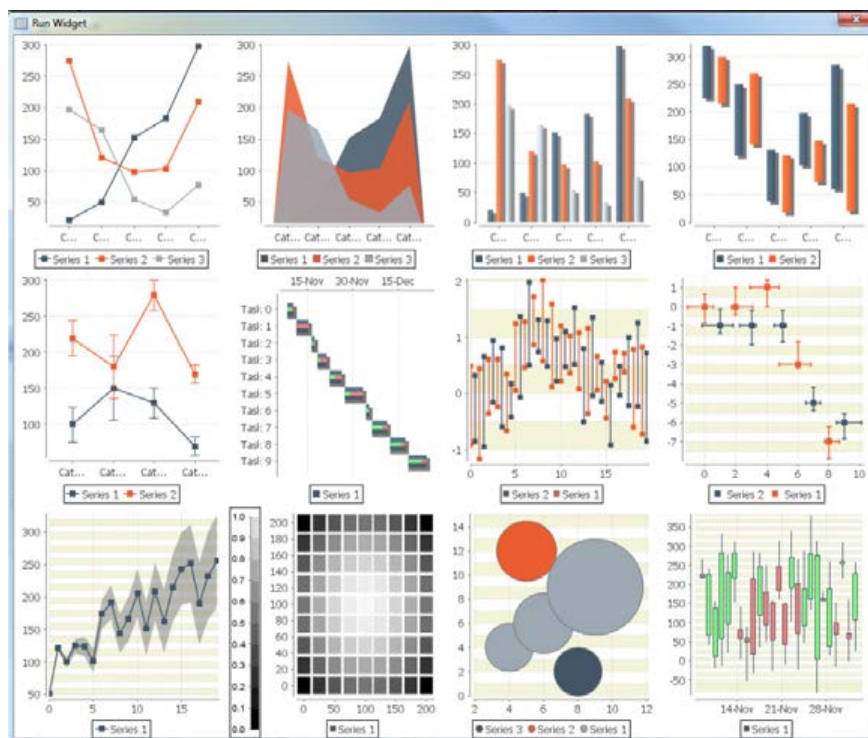
## Скрипты и запросы

Для написания скриптов используется язык Java. В дополнение, в LANTANSOFT SCADA применяются два предметно-ориентированных языка: язык запросов для извлечения данных и язык выражений, например, для построения триггеров тревог и фильтров событий.



## Тренды и графики

Система включает более чем 25 типов графиков, имеющих сотни настраиваемых параметров, таких как: оси, легенды, заголовки, сетки и многие другие.



## Планировщик задач

Любые системные действия, не требующие вмешательства пользователя, могут быть выполнены по расписанию, например, «Каждую третью пятницу мая в 23:30 на протяжении 2018-2022 годов».



## Отчеты

Исходные данные для отчетов можно получать при помощи выражений или запросов, а также использовать генератор шаблонов, который позволяет создавать шаблоны отчетов из любых табличных данных несколькими нажатиями. Для более тонкой настройки шаблонов имеется встроенный редактор отчетов.



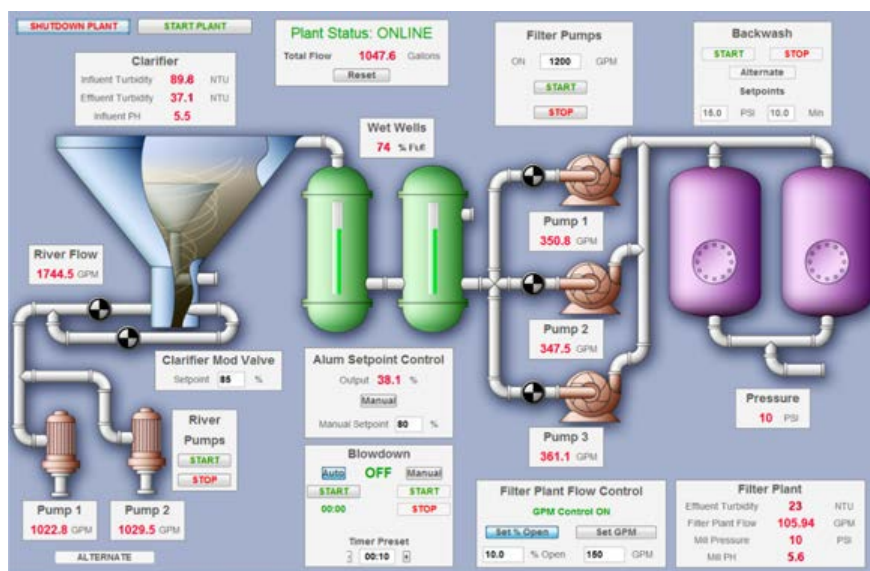
## Поддержка SQL

LANTANSOFT SCADA хранит настройки и значения каналов в SQL-базе данных для универсальности доступа. Поддерживается большинство современных баз данных: MySQL, MS SQL Server, Oracle, PostgreSQL и другие.



## Библиотека символов SCADA

Инсталляционный пакет включает в себя библиотеку автоматизированных визуальных компонентов в векторном формате (SVG). Библиотека подразделяется на категории: резервуары, клапаны, трубы и так далее. Все элементы библиотеки поддерживают управление визуальными атрибутами, такими как: цвет, вращение, включение/выключение анимации, управление отдельными частями изображения (например, уровнем жидкости).



## Открытый SDK

Сервер LANTANSOFT предоставляет API с открытым исходным кодом для Java и .NET. Через API сторонние приложения получают возможность полного удаленного управления сервером и доступ ко всем данным серверных устройств. Также предоставляется возможность создавать собственные драйвера устройств и плагины обработки/представления данных. В дополнение, сервер LANTANSOFT может управляться через веб-сервисы.



## Гибкая модель безопасности

Надежная инфраструктура безопасности LANTANSOFT SCADA предоставляет гибкую настройку доступа на основе ролей. Все взаимодействия между сервером, рабочими станциями операторов и сторонними системами происходят по защищенным SSL каналам.



## Архитектура

Основной сервер может быть продублирован резервным для отказоустойчивости или подключен к распределенной системе из нескольких серверов, работающих в одном «проекте».

**Запросите демо-версию LANTANSOFT SCADA!**

**ООО «ПЛКСистемы»**

**Единый телефон 8 (800) 707-18-71**

Центральный офис: Россия, 125362, Москва, ул. Циолковского, д. 4

Представительства: Санкт-Петербург, Пенза, Екатеринбург, Новосибирск

www.plcsystems.ru • info@plcsystems.ru

**LANTANSOFT**  
ЭВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ