

**ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ**

*Интерактивная Графическая SCADA Система*

*БОЛЕЕ ЧЕМ 25 ЛЕТ ОПЫТА*



# КРАТКИЙ ОБЗОР



# Проверенная SCADA. Пр

IGSS — Интерактивная Графическая SCADA Система - передовая SCADA система, используемая для контроля и управления промышленными процессами.

За более чем 25 лет присутствия на рынке, система IGSS проверена многими заказчиками на многих производствах на соответствие высоким промышленным требованиям. IGSS может быть масштабирована от маленькой однопользовательской версии до дублированной многопользовательской версии, включающей избыточное горячее резервирование, более чем 50 операторских станций и более чем 400 000 объектов.

IGSS обменивается данными со всеми контроллерами ведущих производителей. Дружественное по отношению к пользователю программное обеспечение включает все необходимые функции.

## Лицензия «всё в одном»

Обычная версия IGSS является полнофункциональной системой SCADA. Чтобы создать SCADA проект «под ключ», не требуется никаких внешних модулей или дополнений. Каждая лицензия включает, также, модуль профилактического технического обслуживания.

## Аппаратная независимость

IGSS является SCADA системой, независимой от аппаратной части. 7-Technologies (7T) разрабатывает драйверы, оптимизированные для IGSS, и поддерживает промышленный стандарт OPC.

## Графики и тренды

При анализе процесса и поиске неисправностей, графики являются необходимым и очень эффективным инструментом для пользователя.

## Определённые пользователем инструментальные панели

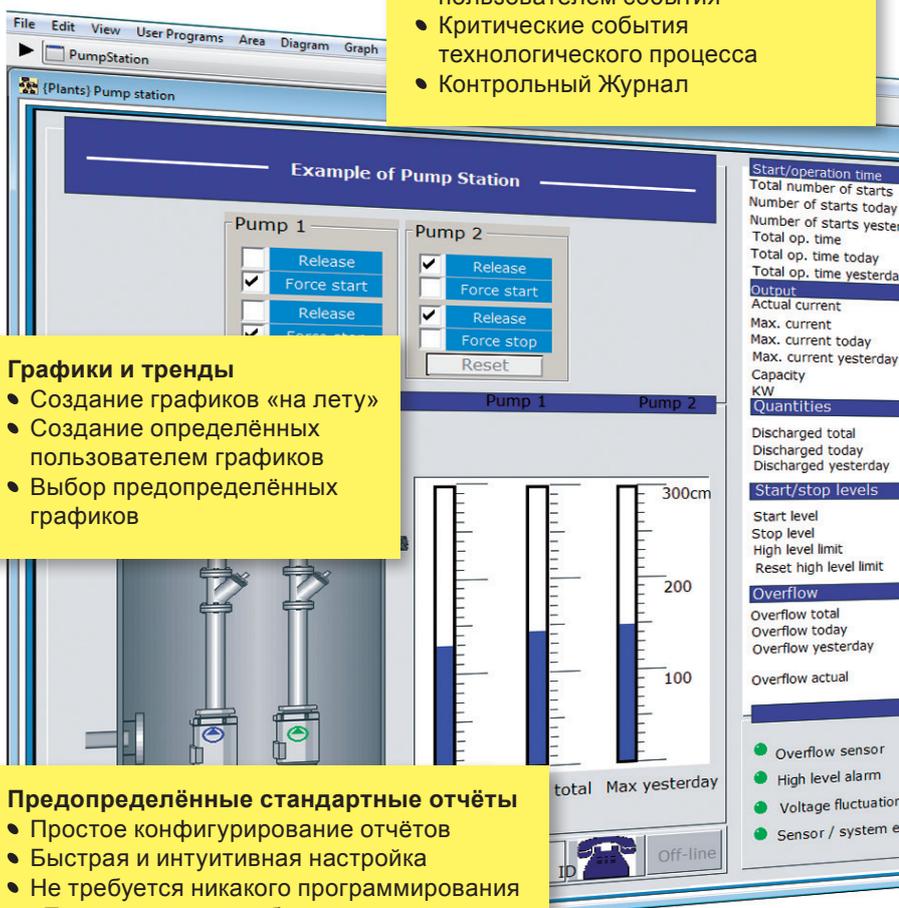
Для дополнения мнемосхем, отображающих физический процесс, 7T разработала Инструментальную панель IGSS, которая настраивается в соответствии с опытом пользователя.

## Простая и интуитивная конфигурация

Объектно-ориентированный подход значительно - обычно вплоть до 50% - уменьшает время конфигурирования IGSS.

## Отслеживание событий

- Системные и сгенерированные пользователем события
- Критические события технологического процесса
- Контрольный Журнал



## Графики и тренды

- Создание графиков «на лету»
- Создание определённых пользователем графиков
- Выбор предопределённых графиков

## Предопределённые стандартные отчёты

- Простое конфигурирование отчётов
- Быстрая и интуитивная настройка
- Не требуется никакого программирования
- «Перетаскивание» объектов в отчёты

## Индивидуализированные отчёты

- Простое конфигурирование отчётов
- Разрабатывайте свои собственные отчёты в MS Excel
- Используйте любой источник данных в IGSS
- Создайте отчёты, основанные на событиях
- Сохраните как XLS, PDF, XPS или HTML

# Доверенные Результаты

## Определённые пользователем инструментальные панели

- Быстрый обзор технологического процесса
- Гибкий инструментарий для анализа
- Распределение информации между не-IGSS пользователями
- Оптимизировано для многоэкранных решений

## Независимость от аппаратной части

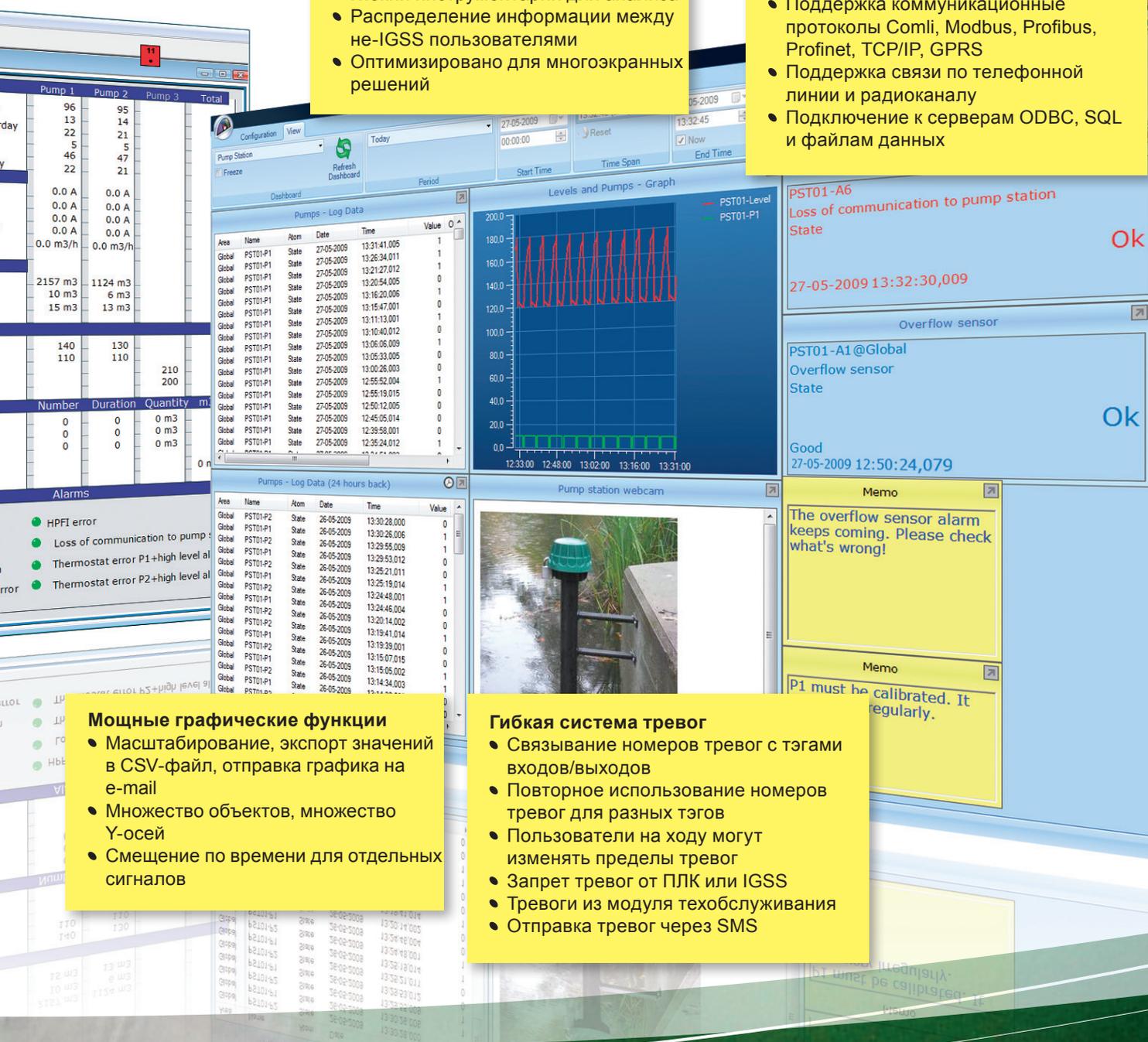
- Автоматическая установка
- Поддержка более чем 80 драйверов ПЛК
- Обмен информацией с PLC и RTU основных производителей
- Связь через OPC
- Поддержка коммуникационные протоколы Comli, Modbus, Profibus, Profinet, TCP/IP, GPRS
- Поддержка связи по телефонной линии и радиоканалу
- Подключение к серверам ODBC, SQL и файлам данных

## Мощные графические функции

- Масштабирование, экспорт значений в CSV-файл, отправка графика на e-mail
- Множество объектов, множество Y-осей
- Смещение по времени для отдельных сигналов

## Гибкая система тревог

- Связывание номеров тревог с тэгами входов/выходов
- Повторное использование номеров тревог для разных тэгов
- Пользователи на ходу могут изменять пределы тревог
- Запрет тревог от ПЛК или IGSS
- Тревоги из модуля техобслуживания
- Отправка тревог через SMS



# For a Cleaner Tomorrow

## Поддержка IGSS от 7-Technologies

Вооружённые практическим опытом и исчерпывающими знаниями в промышленной автоматизации, наши инженеры предоставляют помощь при возникновении проблем во время внедрения на объекте.

Наши ежегодные опросы покупателей оценивают наши функции поддержки как лучшие в своём классе. Дополнительную информацию можно найти на нашем веб-сайте в разделе Frequently Asked Questions (FAQ).

- Полная обратная совместимость со старыми версиями IGSS
- Льготные условия поддержки и обновления
- Консультации в интерактивном режиме
- Бесплатное интерактивное обучение

## О компании 7-Technologies

Компания 7-Technologies была основана в 1984 году и является независимой компанией по производству программного обеспечения с уверенной динамикой роста прибыли. Исходя из нашей философии обзора и активного внедрения, мы предоставляем решения по промышленной автоматизации для любой отрасли промышленности, любого типа пользователей и любого бюджета.

Наш бизнес построен на стратегии, в соответствии с которой программное обеспечение продаётся и устанавливается через сеть, состоящую из более чем 200 партнёров и системных интеграторов по всему миру.

Наши решения гарантируют нашим клиентам надёжность, эффективность и снижение издержек. Мы поддерживаем заказчиков по всему земному шару.

*Компания 7-Technologies представлена в Северной Америке, Европе и Азии.*

