
IntraSCADA

с точки зрения интегратора



IntraSCADA
AUTOMATION PLATFORM

Реальная кроссплатформенность

✓ Среда разработки и среда исполнения работают на всех ниже перечисленных операционных системах.



debian



Mac OS



ubuntu



РЕД ОС



Windows



ASTRA LINUX®

IntraSCADA

AUTOMATION PLATFORM

Ресурсы

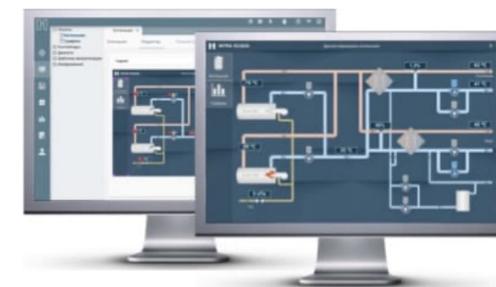


- ✓ Может работать как на одноплатных компьютерах, так и на мощных облачных или корпоративных серверах
- ✓ Отлично работает на контроллерах WiREN Board 7. Включена в репозиторий WiREN Board
- ✓ Простая установка системы в течение 5 минут
- ✓ При инсталляции автоматически выполняются все необходимые операции по конфигурированию сервиса. Система сразу готова к работе



100% веб система

- ✓ Весь функционал доступен через браузер, включая среду разработки
- ✓ Для организаций, где запрещено использование браузеров, есть бесплатное десктопное приложение

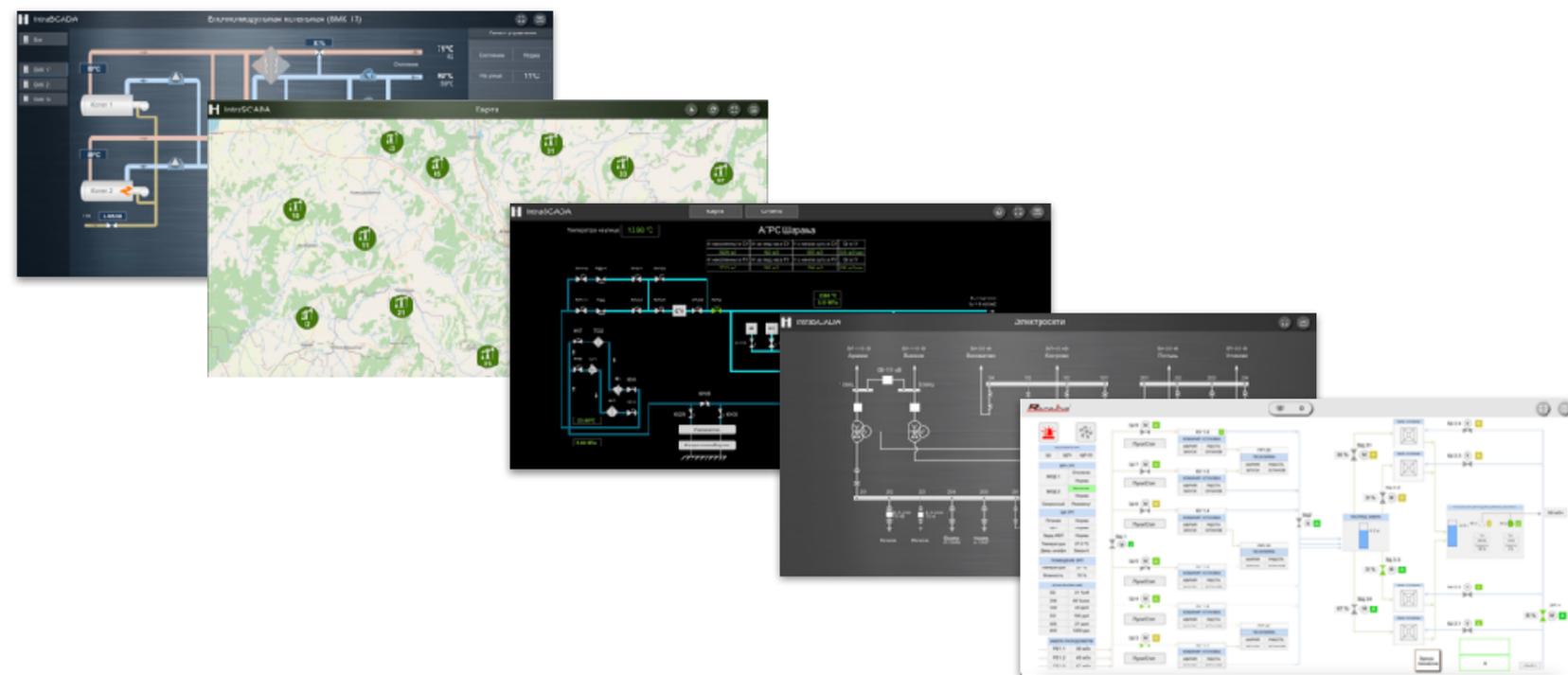


IntraSCADA

AUTOMATION PLATFORM

Современные интерфейсы

- ✓ Возможность создавать современные по дизайну пользовательские интерфейсы
- ✓ Удобная среда разработки проектов (экраны, контейнеры, шаблоны, диалоги, графики, отчеты)
- ✓ Разные варианты масштабирования, нет необходимости создавать интерфейсы под заданный размер экрана (разрешение)
- ✓ Библиотека графических элементов с возможностью добавления (SVG, PNG, JPG, GIF)





Разделение труда

- ✓ Возможность параллельной работы специалистов:
 - Инженеры могут не заниматься UI визуализацией, а сосредоточиться на создании структуры проекта, устройств, алгоритмов и каналов
 - Дизайнер может разрабатывать визуализацию, следуя структуре проекта, но не вдаваясь в инженерные детали
- ✓ Упрощается согласование (все происходит онлайн) и сокращается время разработки
- ✓ Удаленное администрирование и модернизация проекта позволяет экономить на командировках



Скорость

- ✓ При внесении изменений не требуется компиляция и перезагрузка среды исполнения, все изменения происходят online
- ✓ Реальная многопоточность, повышающая производительность. Плагины и db-агенты используют отдельные ядра процессора, так как запускаются как отдельные процессы
- ✓ Высокая скорость отображения большого количества поступающих данных на мнемосхемах



Удаленный доступ

- ✓ Удаленный P2P доступ по зашифрованному каналу без выделенного IP адреса. Может использоваться том числе для администрирования и модернизации проекта
- ✓ Встроенный механизм проброса портов. Благодаря ему вы можете работать с контроллерами и другими сетевыми устройствами так, как будто они находятся в вашей локальной сети.
- ✓ Для организации удаленного доступа не требуются сторонние программы



The image features a complex background of interlocking gears in various sizes and colors (grey, yellow, pink). Overlaid on this is the IntraSCADA logo, which consists of a stylized 'H' symbol followed by the text 'IntraSCADA' in a large, bold, sans-serif font, and 'AUTOMATION PLATFORM' in a smaller font below it.

IntraSCADA

AUTOMATION PLATFORM

**Стабильность, надежность и
безопасность**

- ✓ Сервер работает 24x7 как сервис
- ✓ Встроенные средства поддержки непрерывной работы
- ✓ Контроль зацикливания скриптов
- ✓ Средства отладки и диагностики
- ✓ Поддержка современных протоколов шифрования



H IntraSCADA
AUTOMATION PLATFORM

Гибкость

- ✓ Возможности интеграции со сторонними системами
- ✓ Открытый API и простой механизм разработки специализированных плагинов
- ✓ Возможность использовать различные БД: PostgreSQL, MySQL. Для небольших проектов можно не устанавливать БД, а использовать встроенную SQLite
- ✓ Возможность доступа к историческим данным снаружи (простая и открытая структура БД)
- ✓ Расширение встроенной логики практически на любом уровне:
 - для создания визуализации
 - для создания алгоритмов поведения устройств
 - для создания сценариев автоматизации
 - для построения графиков, отчетов

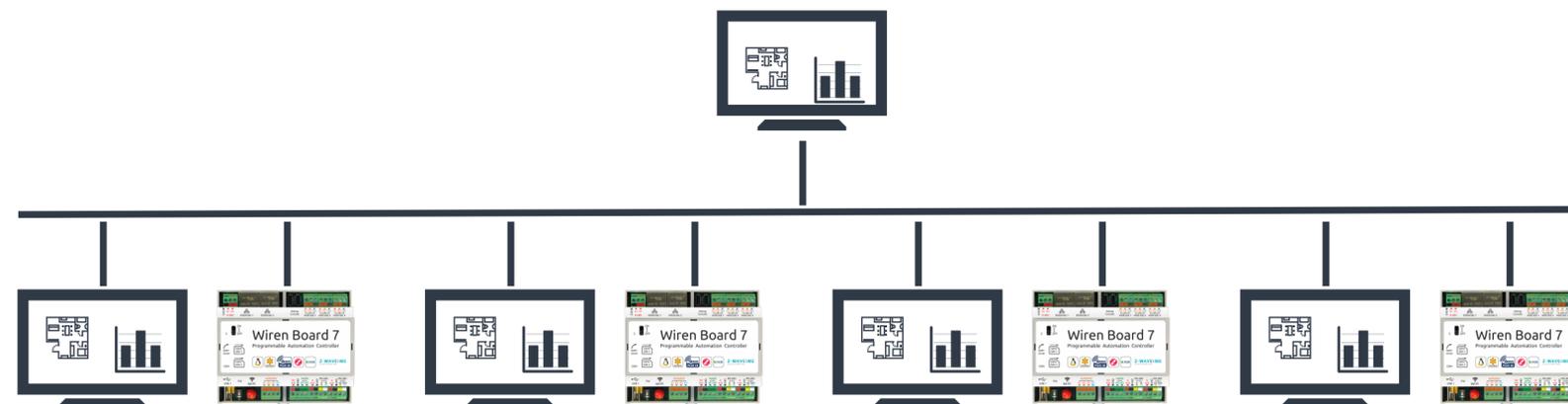


IntraSCADA

AUTOMATION PLATFORM

Распределенная архитектура

- ✓ Легкое масштабирование системы
- ✓ Повышение отказоустойчивости
- ✓ Уменьшение трафика
- ✓ Сокращение затрат на разработку при реализации общей диспетчерской





Лицензирование

- ✓ Простая модель лицензирования. Оплачиваются только теги.
- ✓ Теги плюсятся. При необходимости расширения системы достаточно докупить нужное количество тегов.
- ✓ Нет доплаты за дополнительные функции и модули системы.
- ✓ Подключение новых клиентов не лицензируется и не требует никаких усилий. Клиенты могут подключаться с любых устройств

IntraSCADA

AUTOMATION PLATFORM

Сертификация

- ✓ Система IntraSCADA зарегистрирована в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Запись в реестре №13486
- ✓ Сертификат совместимости с операционной системой РЕД ОС
- ✓ Сертификат совместимости с операционной системой Astra Linux SE



IntraSCADA

Приглашаем на наш стенд

ООО «ИНТРА»

Телефон: + 7 835 2240378

E-mail: info@ih-systems.com

Сайт: www.intrascada.ru