

# РОССИЙСКИЙ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС

ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ  
И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

От разработчиков отечественных средств автоматизации – AdvantiX и МПС софт



## Отличительные особенности платформы

- Единая объектно-ориентированная среда для разработки проектов оперативно-диспетчерского уровня АСУ и MES-систем
- Поддержка горячего резервирования на всех уровнях АСУ
- Мощная аппаратная платформа
- Высокая степень отказоустойчивости
- Неограниченная возможность масштабирования
- Широкая кроссплатформенность – поддержка ОС Windows, Linux, Эльбрус
- Поддержка большинства современных СУБД – MS SQL, Postgre SQL, FireBird, Oracle, MySQL, SyBase
- Готовые конфигурации решений для разного типа систем

Готовые конфигурации IS-MSCADA:  
на 1000 тегов, 60 000 тегов  
и распределенные архитектуры  
с ОС Linux, БД Postgre SQL



**AdvantiX** — промышленные компьютеры, серверы и системы хранения российского производства с необходимой функциональностью для различного типа задач автоматизации и условий применения.



### Ключевые характеристики

- Разработка по ГОСТ Р15.201-2000 «Система разработки и постановки продукции на производство»
- Архив технической документации и реестр копий
- Расчет показателей надежности (MTBF, MTTR), потребляемой электрической мощности (Вт) и тепловыделения (BTU)
- Чертежи, в том числе 3D-модели
- Большой срок доступности изделий – не менее 5 лет
- Изделия, поддерживающие устаревшие операционные системы и интерфейсы
- Поддержка ЗИП
- Удаленное управление и мониторинг систем (IPMI, SNMP): включение и выключение, настройка, обновление ПО и прошивок; отслеживание работоспособности компонентов, в том числе их загрузку и ресурс; энергопотребление; журналирование событий и оповещение

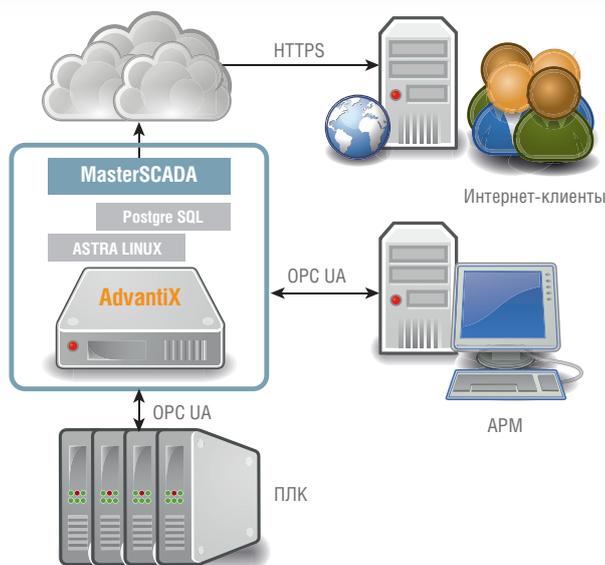
**MasterSCADA** — вертикально-интегрированная программная платформа с объектно-ориентированными методами программирования. Предназначена для разработки проектов как низкой, так и повышенной сложности.



### Основной функционал

- Находится в Реестре отечественного программного обеспечения
- Полная вертикальная интеграция, включая уровни ПЛК, локальных HMI-панелей, АРМ-операторов, серверов
- Широкая кроссплатформенность – поддержка ОС Windows, Linux, Эльбрус
- Гибкая графическая система с поддержкой HTML5
- Неограниченные возможности гибкой настройки отчетов, трендов и журналов сообщений
- Единая среда для программирования ПЛК и разработки проектов верхнего уровня с использованием языков МЭК 61131-3 в качестве одного из средств программирования
- Поддержка любых вариантов архитектурной структуры проекта

### Структура ПТК



### Сферы применения комплекса

- ТЭК
- Транспорт
- Промышленность
- Государственный сектор
- Телекоммуникации и связь

Официальный дистрибьютор

