Программный комплекс Rapid SCADA

Эффективная быстрая диспетчеризация

Назначение комплекса Rapid SCADA

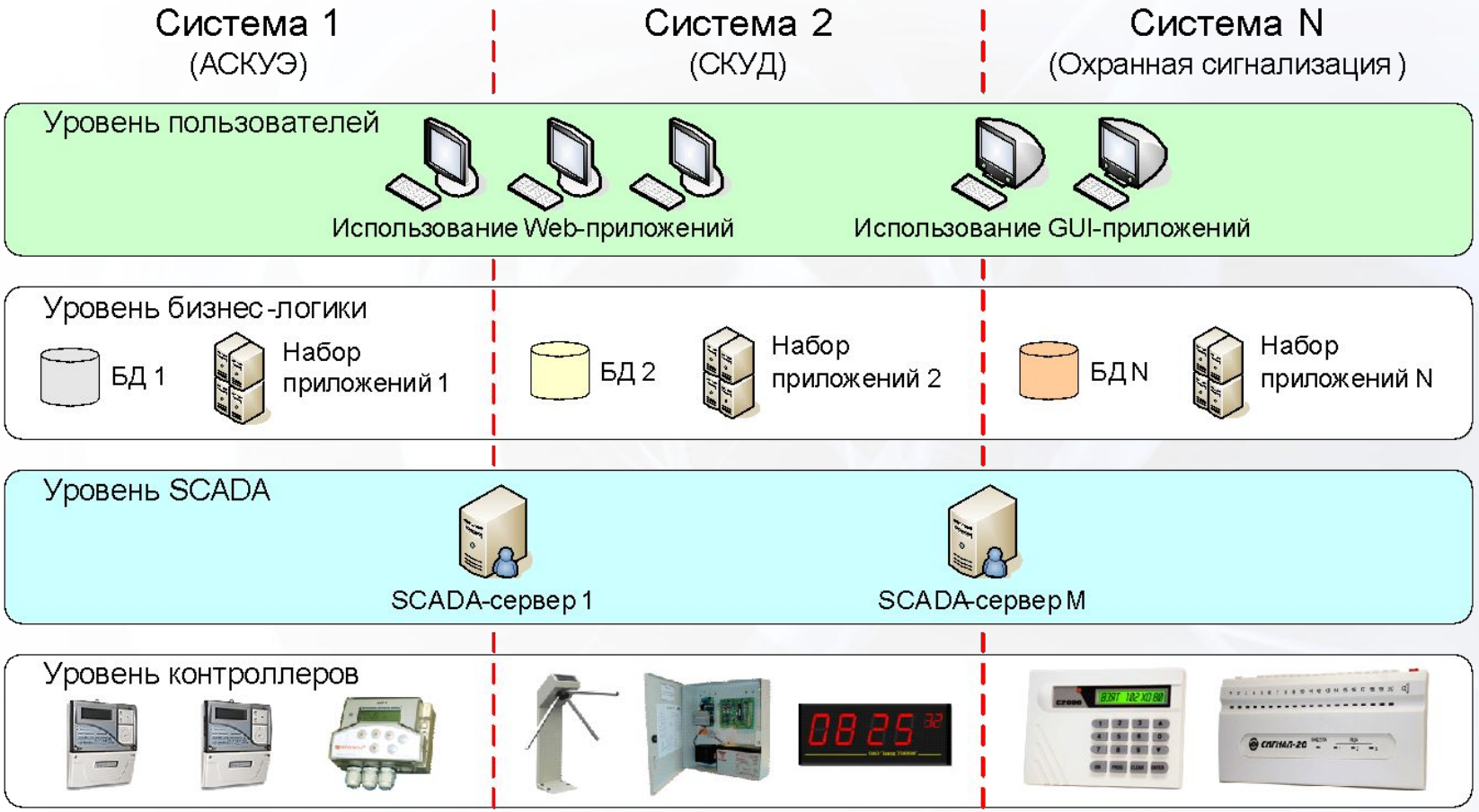
Программный комплекс Rapid SCADA предназначен для достижения следующих целей:

- *Уменьшение расходов на электрическую и тепловую энергию за счёт оптимизации потребления энергоресурсов*
- *Достижение экономического эффекта при автоматизации управления технологическими процессами*
- *Обеспечение высокого уровня безопасности на предприятии или географически распределённых контролируемых объектах*
- *Повышение качества работы подразделений, отвечающих за эксплуатацию зданий, и службы контроля безопасности*
- *Повышение рабочей дисциплины сотрудников организации (при использовании в составе системы «Часовой»)*

Функции комплекса Rapid SCADA

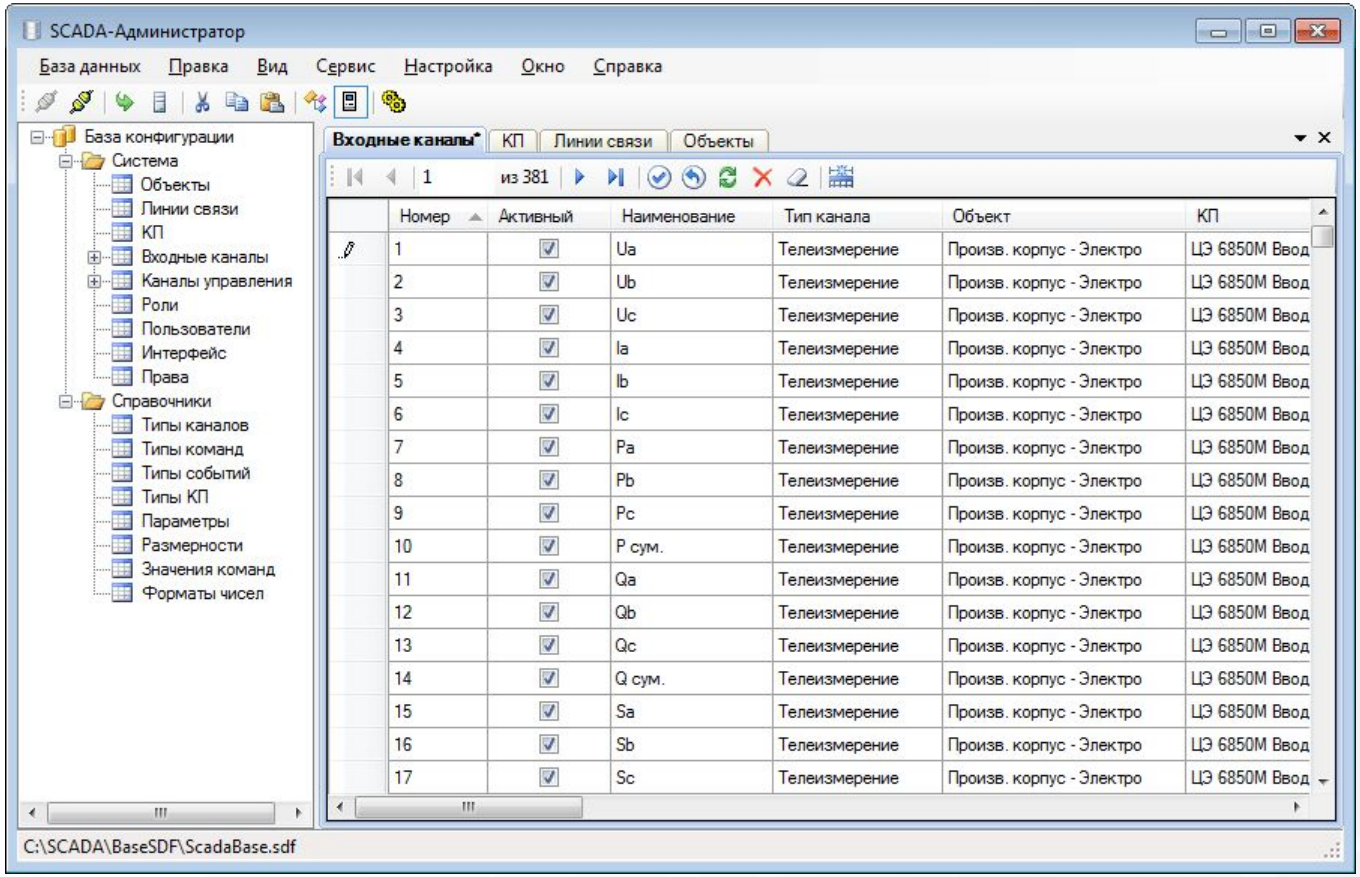
- *Мониторинг состояния и управление инженерными системами зданий, технологическими системами предприятий*
- *Учёт расхода энергоресурсов, потребляемых организацией*
- *Учёт ресурсов оборудования*
- *Контроль систем пожарно-охранной сигнализации*
- *Контроль и управление доступом на объекты предприятия*
- *Учёт рабочего времени персонала предприятия (при использовании в составе системы «Часовой»)*

Архитектура интегрированной системы, созданной на базе Rapid SCADA



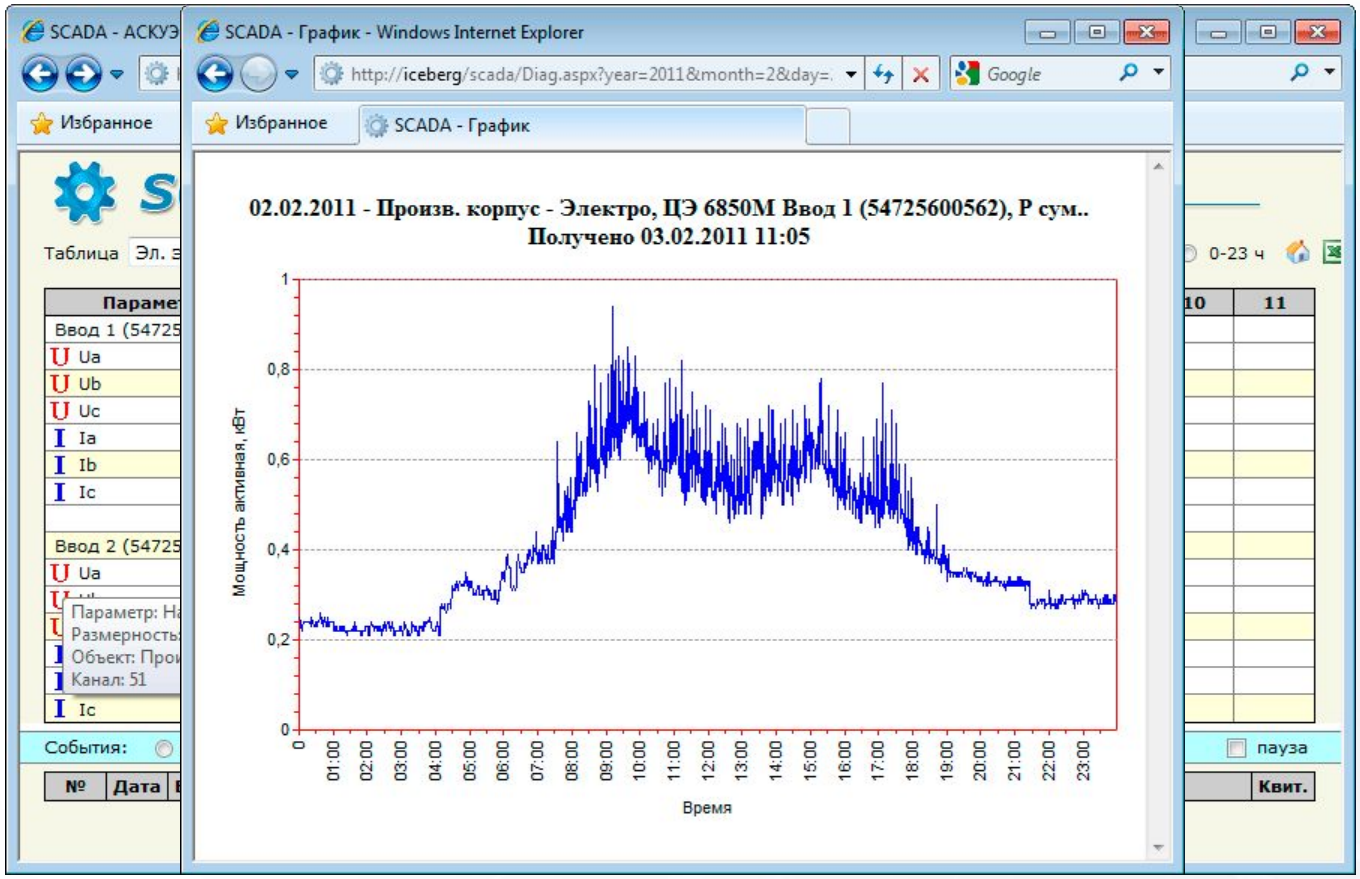
Архитектура ПО комплекса Rapid SCADA

Интерфейс основных приложений комплекса Rapid SCADA



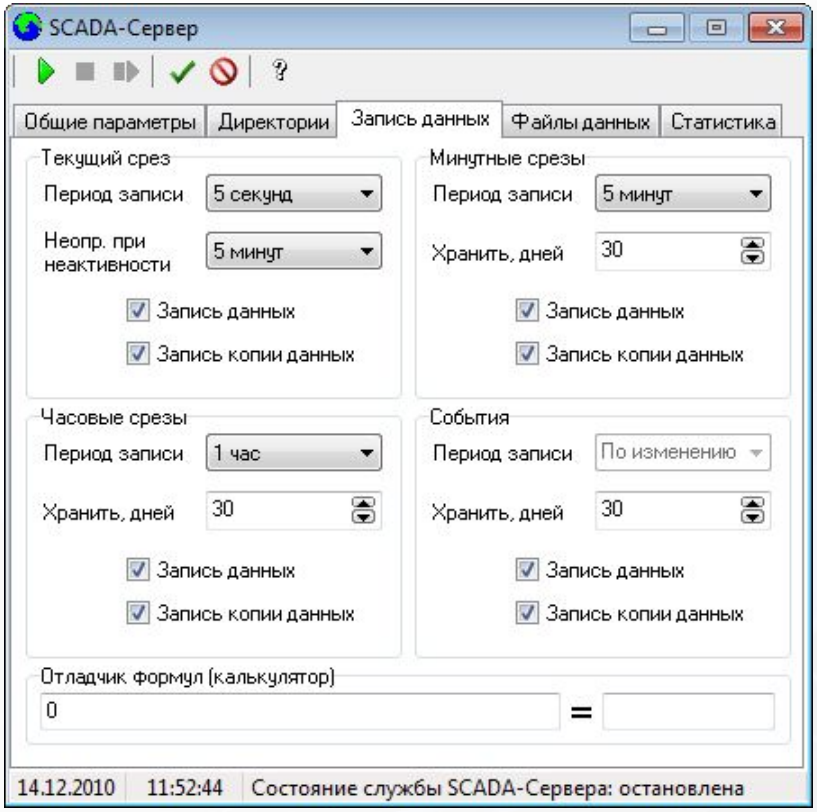
SCADA-Администратор *предназначен для управления конфигурацией системы. Настройка конфигурации производится путём редактирования таблиц, описывающих различные аспекты работы системы. Для обеспечения комфорта пользователя программа позволяет производить группировку, сортировку и копирование данных.*

Интерфейс основных приложений комплекса Rapid SCADA



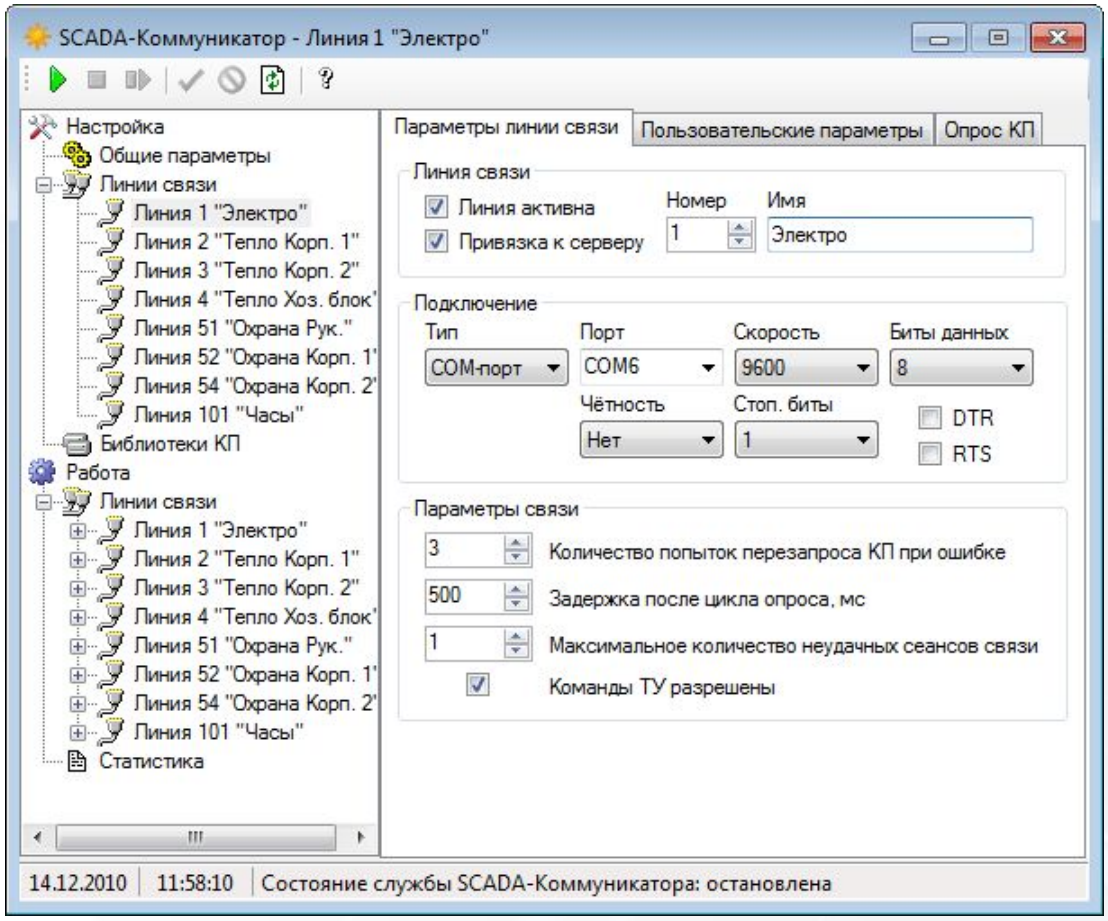
SCADA-Web *– это web-приложение, которое предназначено для отображения измеряемых системой данных посредством программы-браузера. Информация представляется в табличной форме, на графиках, а также в отчётах. Отчёты генерируются в привычных форматах Microsoft Office.*

Интерфейс основных приложений комплекса Rapid SCADA



SCADA-Сервер *предназначен для управления базой данных системы, математических расчётов в соответствии с заданной конфигурацией и предоставления информации по запросам клиентов.*

Интерфейс основных приложений комплекса Rapid SCADA



SCADA-Коммуникатор *предназначен для сбора данных с технических устройств системы параллельно по множеству линий связи, диагностики и тестирования устройств, передачи информации приложению SCADA-Сервер по вычислительной сети.*

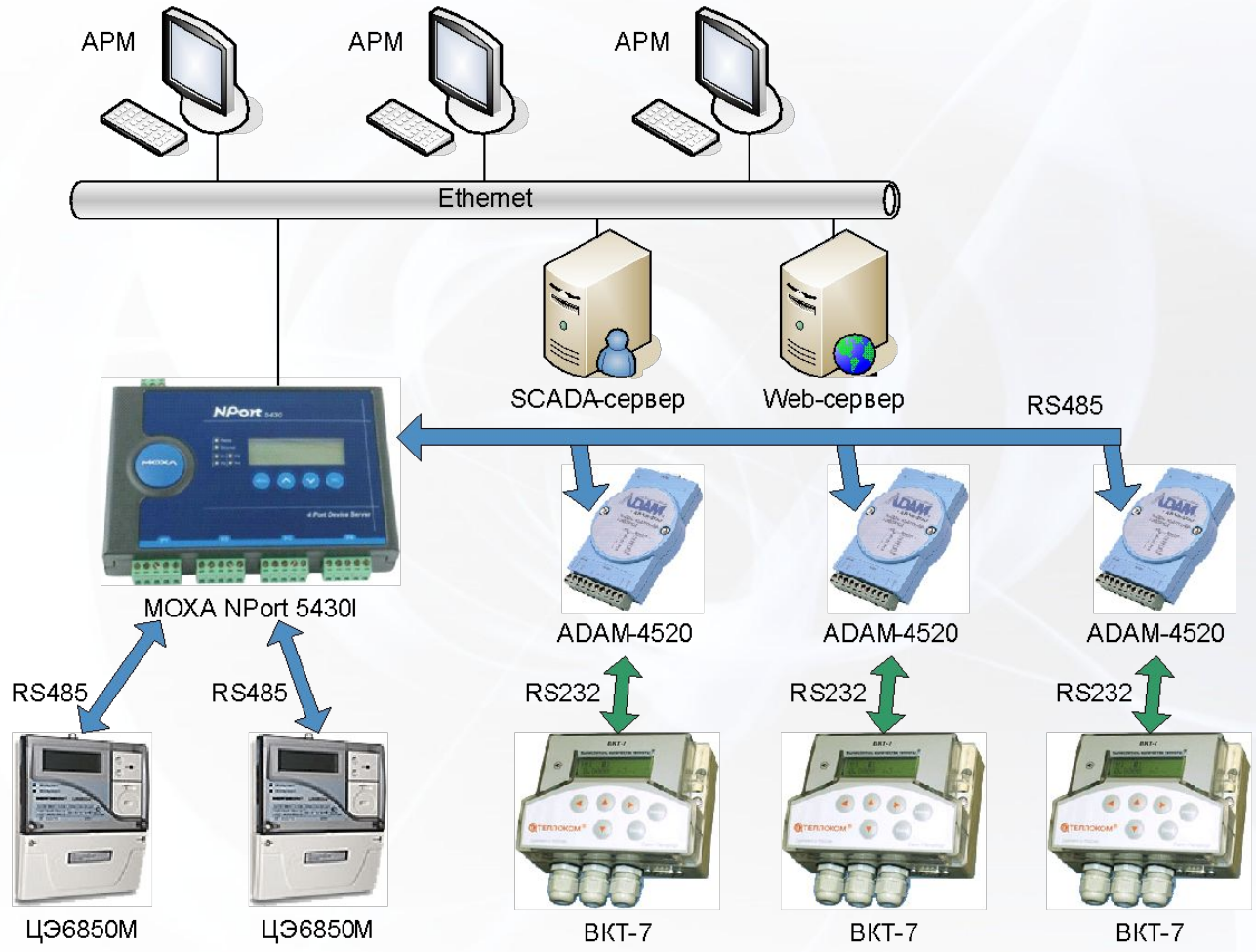
Преимущества комплекса Rapid SCADA по сравнению с конкурентами

- Комплексная автоматизация предприятия, обеспечивающая централизованное управление инженерными системами
- Открытая архитектура, позволяющая расширять функциональность, добавлять новые отчётные формы, производить интеграцию со сторонними продуктами
- Высокая надёжность: автоматическое резервирование данных, информативные журналы работы для контроля функционирования
- Гибкая система разграничения доступа к информации на основе ролей, позволяющая настроить права на каждый объект
- 65535 входных каналов, неограниченное количество линий связи
- Оперативность развёртывания системы и удобство обслуживания благодаря использованию Web-технологий
- Умеренные запросы к ресурсам серверов и рабочих станций

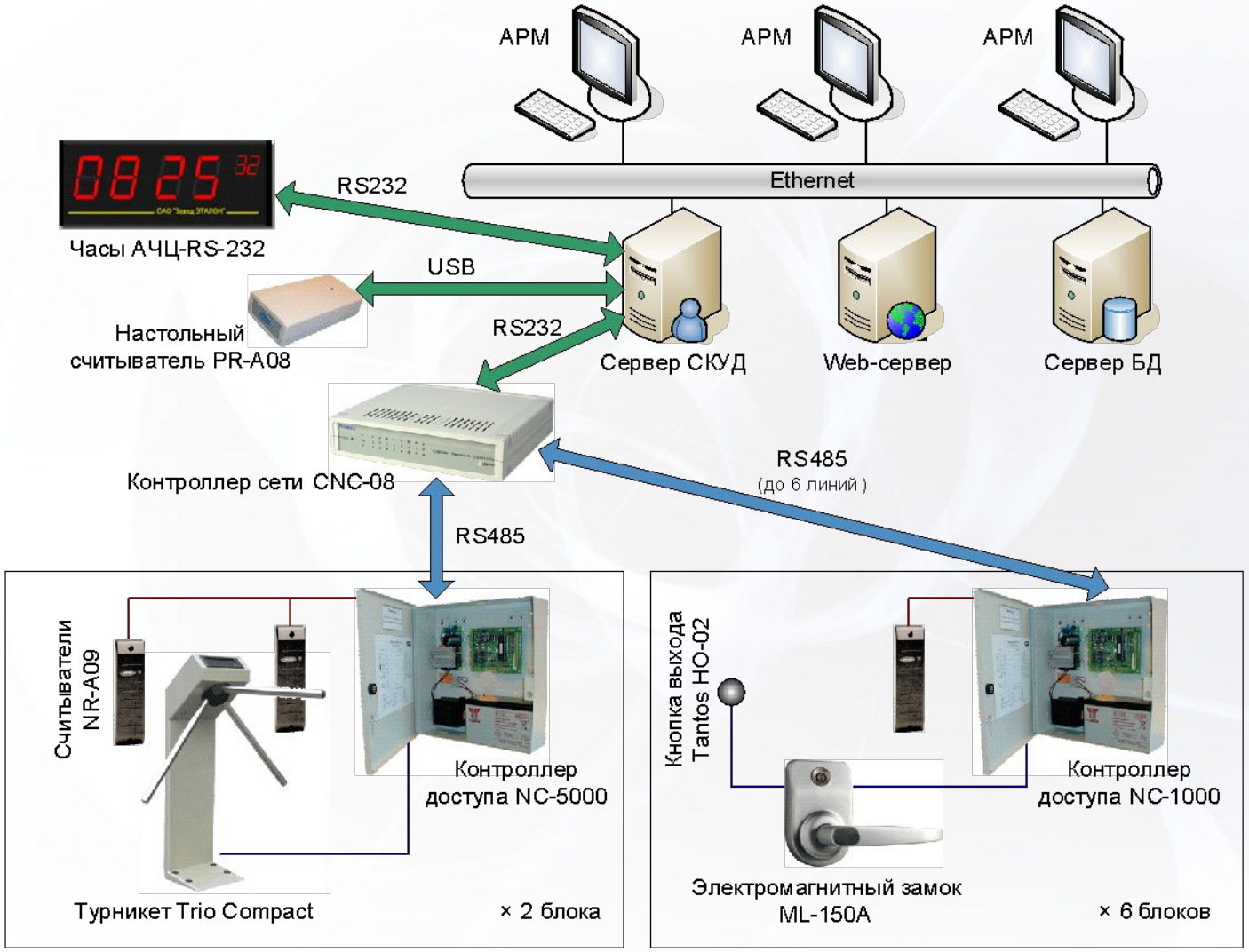
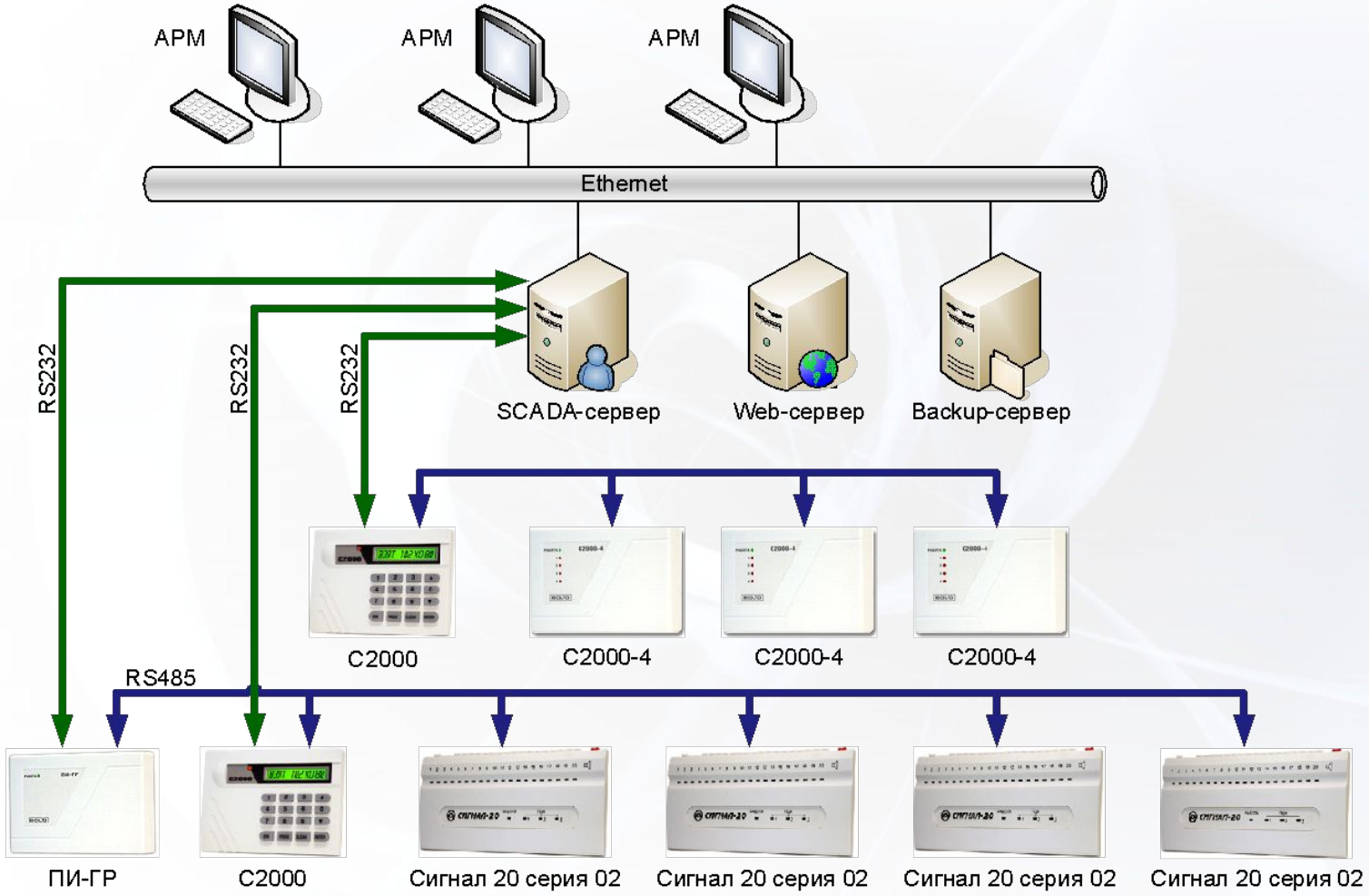
Rapid SCADA

Пример интегрированной системы управления интеллектуальным зданием, созданной на базе Rapid SCADA

Пример автоматизированной системы контроля и учёта энергоресурсов (АСКУЭ), созданной на базе Rapid SCADA



Пример системы контроля и управления доступом (СКУД), созданной на базе Rapid SCADA



Пример системы охранно-пожарной сигнализации, созданной на базе Rapid SCADA