

Программный комплекс Rapid SCADA
Эффективная быстрая диспетчеризация

Назначение комплекса Rapid SCADA

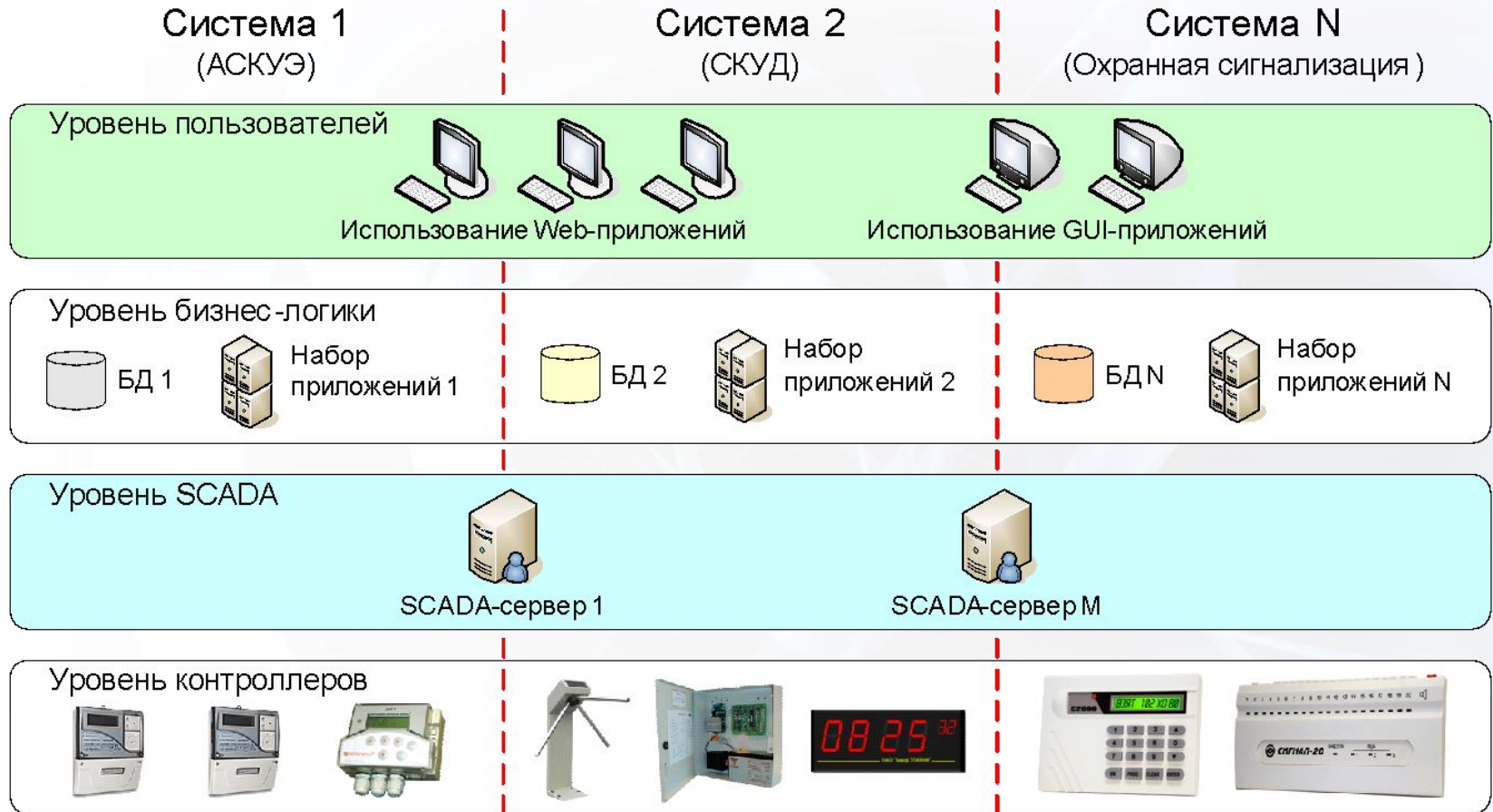
Программный комплекс Rapid SCADA предназначен для достижения следующих целей:

- 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»)**

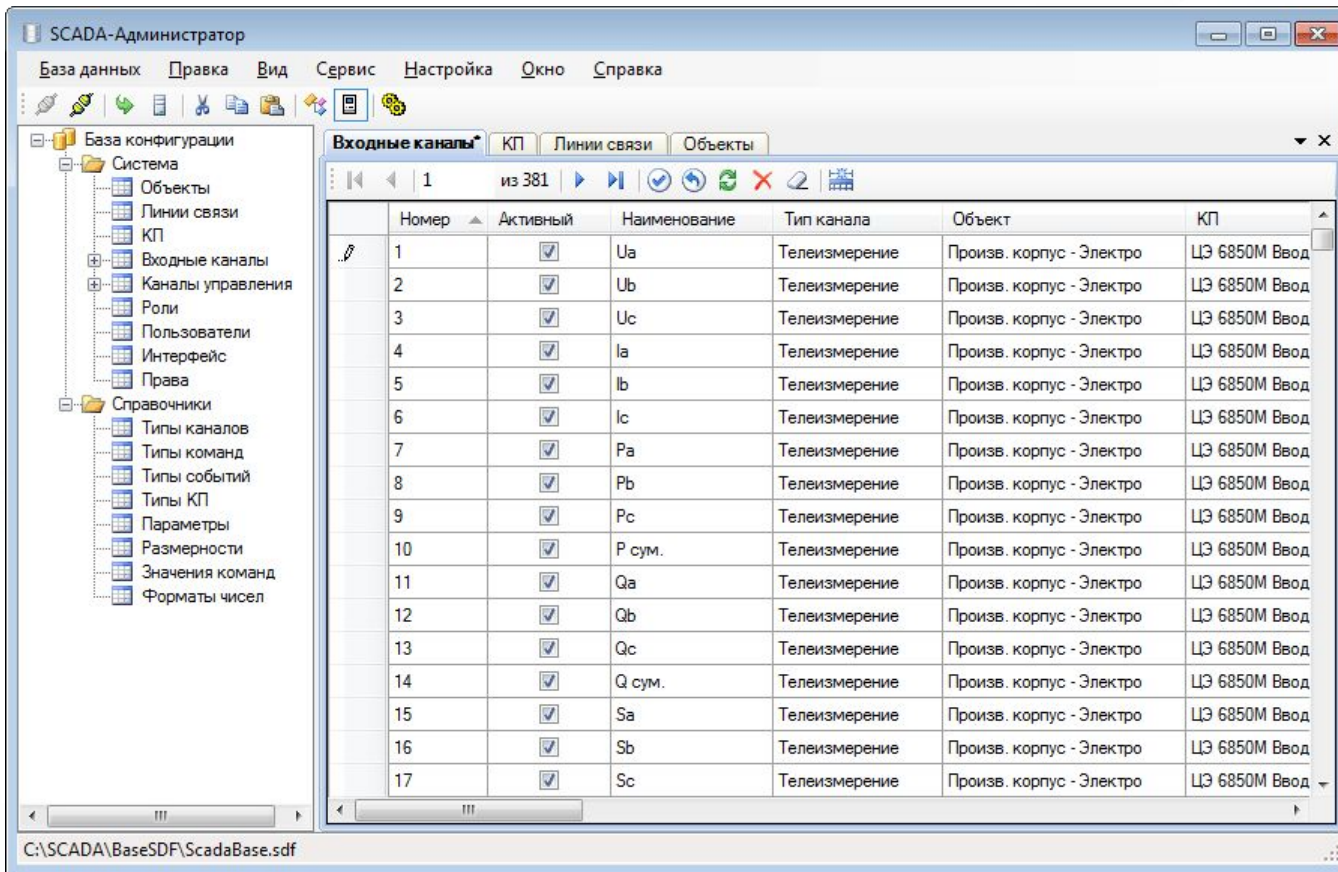
Архитектура интегрированной системы, созданной на базе Rapid SCADA



Архитектура ПО комплекса Rapid SCADA



Интерфейс основных приложений комплекса Rapid SCADA

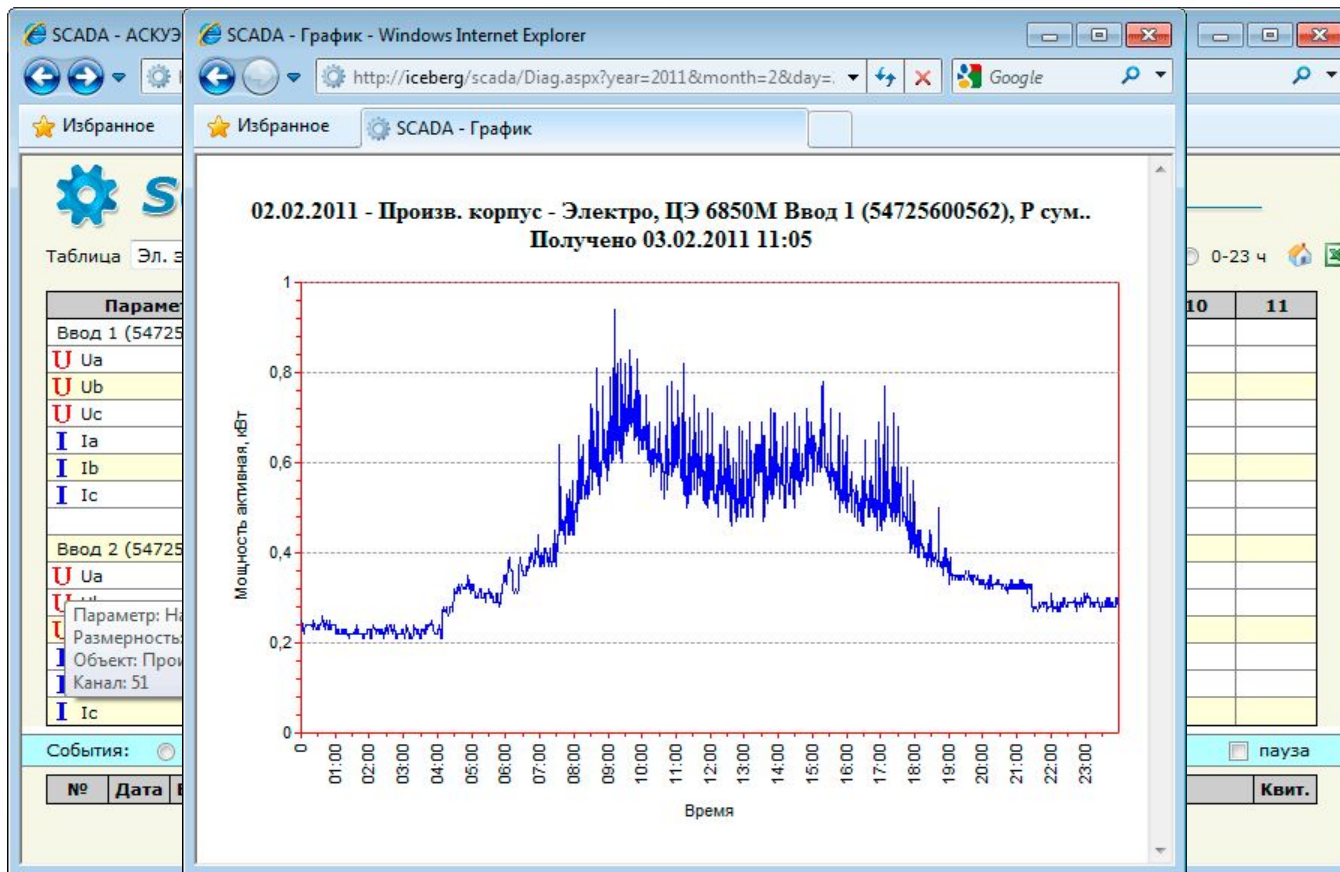


The screenshot displays the SCADA-Администратор application window. The interface includes a menu bar (База данных, Правка, Вид, Сервис, Настройка, Окно, Справка), a toolbar, and a tree view on the left for configuration management. The main area shows a table titled "Входные каналы" (Input Channels) with 17 rows. The table columns are: Номер (Number), Активный (Active), Наименование (Name), Тип канала (Channel Type), Объект (Object), and КП (KPI). All channels are active and of type "Телеизмерение" (Telemetry).

Номер	Активный	Наименование	Тип канала	Объект	КП
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Ua	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Ub	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Uc	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Ia	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Ib	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Ic	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Pa	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Pb	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
9	<input checked="" type="checkbox"/>	Pc	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
10	<input checked="" type="checkbox"/>	P сум.	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
11	<input checked="" type="checkbox"/>	Qa	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
12	<input checked="" type="checkbox"/>	Qb	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
13	<input checked="" type="checkbox"/>	Qc	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
14	<input checked="" type="checkbox"/>	Q сум.	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
15	<input checked="" type="checkbox"/>	Sa	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
16	<input checked="" type="checkbox"/>	Sb	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Sc	Телеизмерение	Произв. корпус - Электро	ЦЗ 6850М Ввод

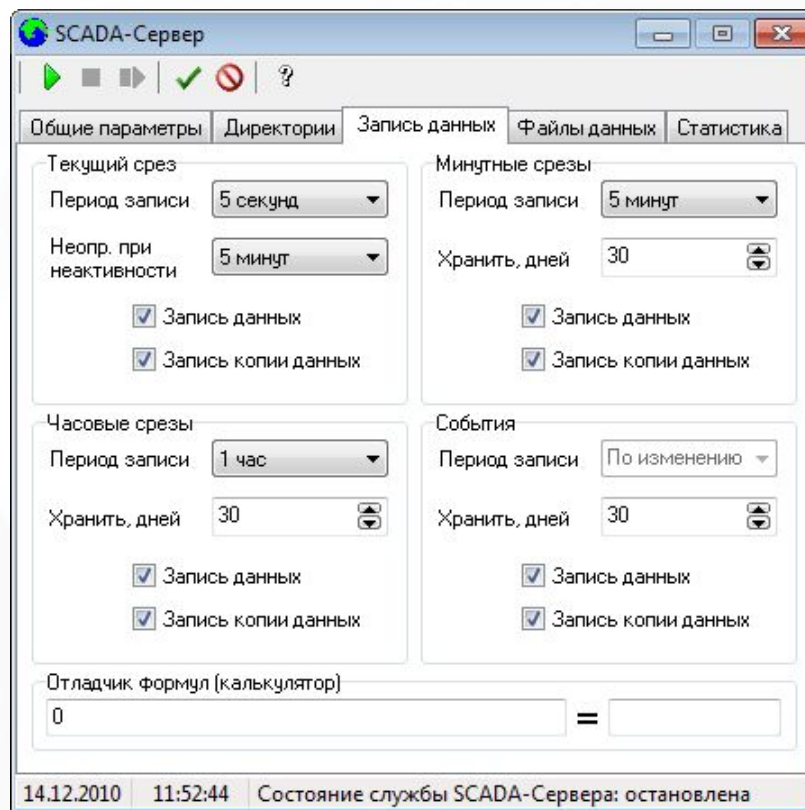
SCADA-Администратор предназначен для управления конфигурацией системы. Настройка конфигурации производится путём редактирования таблиц, описывающих различные аспекты работы системы. Для обеспечения комфорта пользователя программа позволяет производить группировку, сортировку и копирование данных.

Интерфейс основных приложений комплекса Rapid SCADA



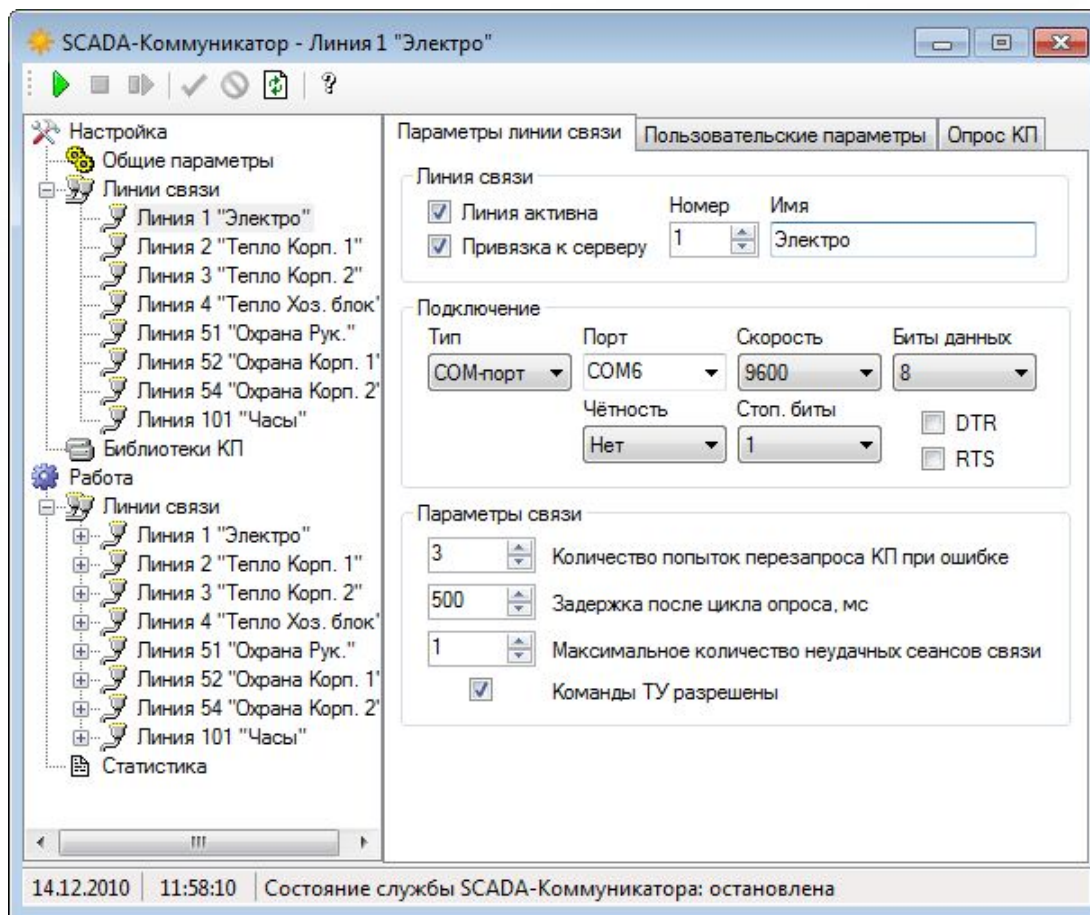
SCADA-Web – это web-приложение, которое предназначено для отображения измеряемых системой данных посредством программы-браузера. Информация представляется в табличной форме, на графиках, а также в отчётах. Отчёты генерируются в привычных форматах Microsoft Office.

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.

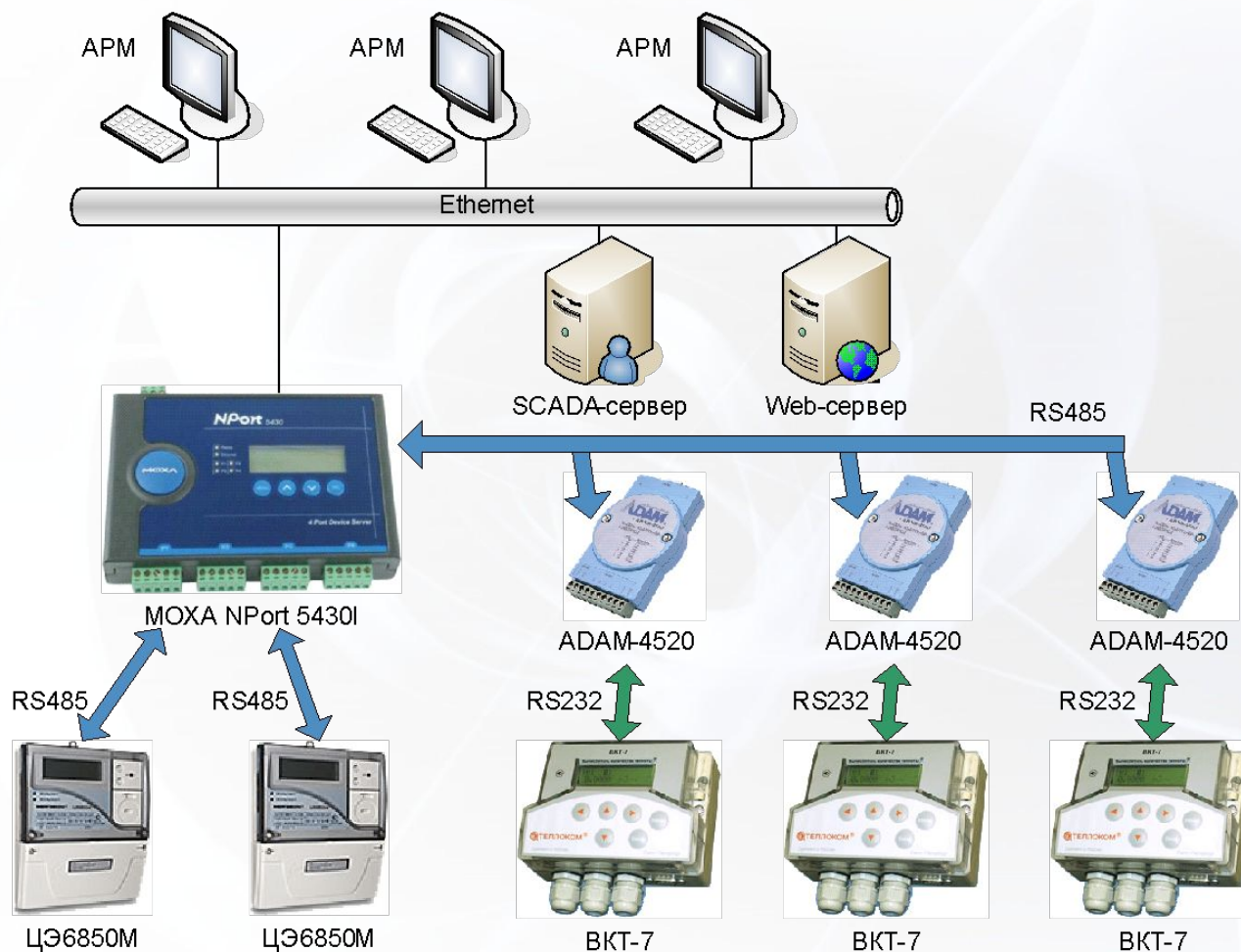
Преимущества комплекса *Rapid SCADA* по сравнению с конкурентами

- **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**

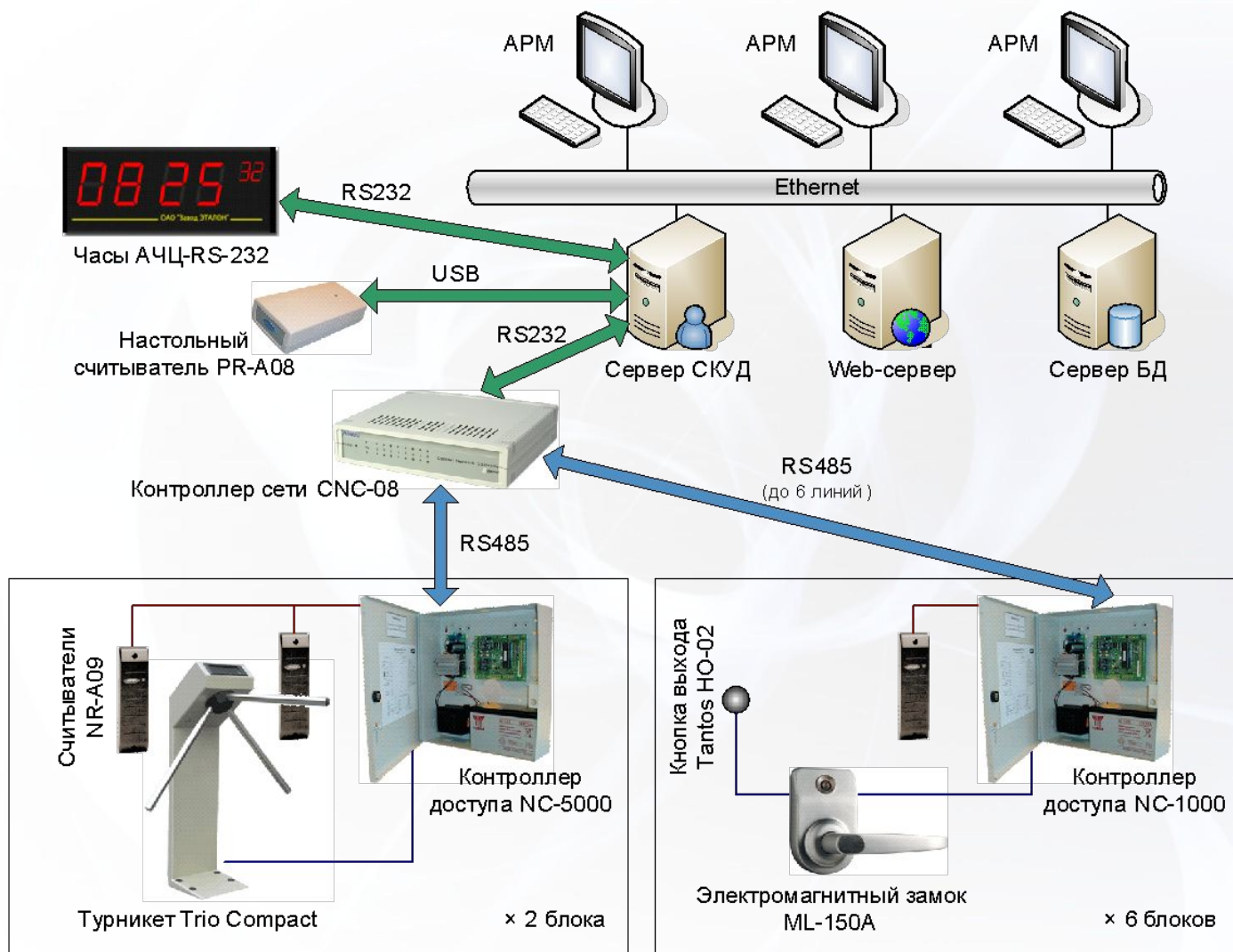
Пример интегрированной системы управления интеллектуальным зданием, созданной на базе Rapid SCADA



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

