

Автоматизация зданий | Тамбов, Россия

Торговый комплекс REAL



Торговый комплекс REAL

IPC

- Embedded PC
CX9000
CX9001

I/O

- Bus Terminals
- Ethernet + LON +
RS485
- BC9000
- BC9100
- BK9000

Automation

- TwinCAT PLC
- Indusoft Web Studio



Торговый комплекс REAL

Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем торгового комплекса REAL

- Автоматизация систем вентиляции.
- Автоматизация систем дымоудаления, противопожарных клапанов и вытяжек.
- Автоматизация теплового пункта торгового комплекса.
- Контроль электроснабжения.
- Автоматизация освещения.
- Управление насосными станциями, бойлерной и комплексом водоподготовки.

Реализация: 2010



Торговый комплекс REAL

Архитектура и структура управления

IPC

- 18 контроллеров CX9xxx – управление приточно-вытяжными системами, противопожарными клапанами и вытяжками, тепловым пунктом, контроль электроснабжения

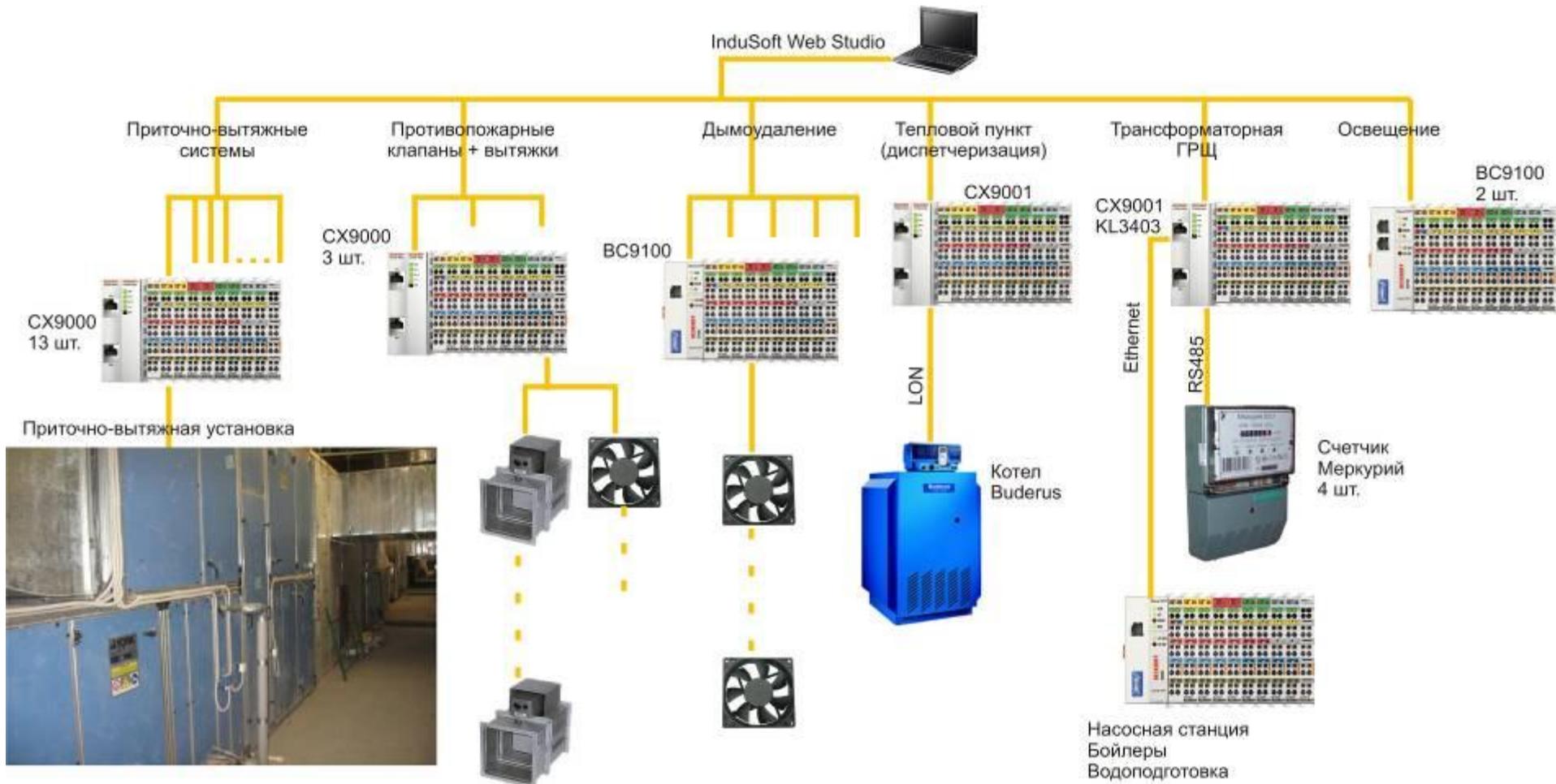
I/O

- Используемые шины
 - Ethernet – общеобменная шина
 - LON – взаимодействие с управляющими контроллерами котлов Buderus
 - RS485 – взаимодействие со счетчиками «Меркурий»
- Контроллеры ввода-вывода
 - 2 контроллера BC9100 – управление дымоудалением и освещением
 - 1 контроллер BK9000 – удаленное управление насосной станцией, бойлерами и водоподготовкой
- Модули ввода-вывода
 - KL6401 – LON котлы Buderus
 - KL3403 – контроль электропитания
 - Дискретные и аналоговые модули – сбор данных и управление

Automation

- TwinCAT PLC – среда разработки и исполнения программ
- Indusoft Web Studio – SCADA-пакет

Торговый комплекс REAL



Торговый комплекс REAL

Преимущества для клиента

- Повышение энергоэффективности здания (экономное и рациональное использование ресурсов)
- Сокращение количества обслуживающего персонала
- Оперативное реагирование на возникающие ситуации
- Удаленный контроль инженерных систем здания

Реализация проекта

- ООО «СТ Менеджмент»