

Автоматизация зданий | Саранск, Россия
Система автоматизации станции холодоснабжения активного оборудования
в информационно-вычислительном комплексе ГУ «Госинформ»



Автоматизация зданий | Саранск, Россия

Система автоматизации станции холодоснабжения активного оборудования в информационно-вычислительном комплексе ГУ «Госинформ»

IPC

- CX1020-0111

Automation

- TwinCAT, SCADA



Система автоматизированного управления станции хладоснабжения

Система управления, построенная на базе контроллеров CX1020 выполняет функции автоматического управления станцией холодоснабжения, в составе которой 4 холодильных машины, 4 сухих охладителя, 7 комплектных насосных установок, более 300 датчиков температуры, давления, перепада давления, потока.

Общее количество аналоговых/дискретных входов/выходов – 1400.

Реализация: 2012



Архитектура и структура управления

IPC

Embedded PC:

- CX1020-0111 – 4 шт.

Automation

- CitectSCADA
- TwinCAT PLC HMI CE, TwinCAT PLC Modbus RTU



Преимущества для клиента

- Данная система отвечает всем требуемым стандартам, обеспечивая надежность работы в соответствии с уровнем TIER IV по классификации Uptime Institute
- Быстродействие
- Удобный пользовательский интерфейс
- Компактная модульная конструкция контроллера.

Реализация проекта

- ООО ПКБ спецтехники «Протект»