

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

Диспетчеризация - это современный подход к решению задач управления инженерными системами зданий и сооружений, который имеет в своем активе следующие возможности:

- снижение потребления энергоресурсов за счет оптимизации работы оборудования;
- сокращение расходов на эксплуатацию;
- объединение нескольких географически удаленных объектов в одну систему с единой службой эксплуатации;
- возможность масштабирования (наращивать системы без изменения существующей структуры);
- возможность передачи данных на мобильный телефон, пейджер, факс или электронную почту;
- возможность получения своевременной информации обо всех аварийных ситуациях в работе оборудования;

ОБОРУДОВАНИЕ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ "SIEMENS"

Компания Siemens, на оборудовании которой строятся системы диспетчеризации, предлагаемые нашей компанией, в настоящий момент развивает два направления в данном сегменте автоматизации.

Первый вариант идеально подходит для небольших систем.

Применение контроллеров серии Synco позволяет добиться более низкой себестоимости инженерных решений по сравнению с аналогичными системами других производителей, сохраняя при этом надежность и качество, присущее всему оборудованию Siemens.

Для передачи информации между контроллерами и компьютером используется открытый протокол Konnex. В номенклатуре производимых контроллеров есть устройства для управления системами вентиляции, кондиционирования, отопления, а также холодильным оборудованием. Все контроллеры имеют в своей памяти большое количество стандартных приложений, что облегчает работы по программированию как отдельных блоков, так и системы в целом. Для расширения основных функций существуют дополнительные модули.

Контроллеры могут работать в автономном режиме, что позволяет избежать остановки оборудования даже при сбоях в работе сети. Для совместной работы с контроллерами Synco используется программа визуализации ACS.

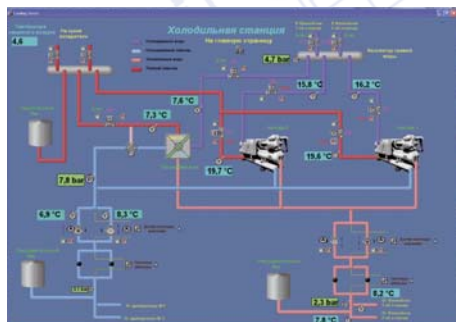


Пульт RMZ 791

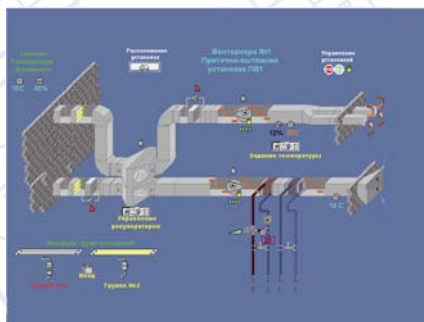


Контроллер 700

Второй вариант – проверенная временем система DESIGO. Она предназначена для крупных объектов. Основной протокол передачи данных BACNet. Однако система DESIGO имеет открытую многоуровневую структуру. Это означает, что в любой ее точке можно при необходимости подключить оборудование сторонних производителей, работающих по другим протоколам: Modbus, LON, EIB, LonMark и т.д. Применение свободно программируемых контроллеров позволяет решить задачи автоматизации любой сложности. Для управления системой используется программа DESIGO INSIGHT, для локального управления можно применять переносной пульт.



Программа DESIGO INSIGHT



Пульт PXM 20

В случае если в системе диспетчеризации используются контроллеры, произведенные не компанией «Siemens», но работающих по протоколу BACNet, их можно подключить к программе визуализации и управления DESIGO INSIGHT. И наоборот, контроллеры PXC интегрируются в SCADA-системы других производителей.

НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В зависимости от пожеланий клиента для систем диспетчеризации мы предлагаем щиты автоматики с контроллерами серии Synco 700 или серии PXC. В щитах размещена силовая пускорегулирующая, защитная аппаратура и контроллер. Органы управления и индикации вынесены на переднюю панель.



Щкаф с модульными контроллерами серии PXC



Щкаф с компактными контроллерами серии PXC



Щкаф с контроллерами серии Synco 700