

Здание второй очереди торгово-развлекательного комплекса «Караван» с ледовым катком, Киев

С вводом второй очереди гипермаркет КАРАВАН стал крупнейшим в Украине торгово-развлекательным центром с ледовым катком



Общие характеристики

Общая площадь 11 245 кв. м, площадь катка 1150 кв. м.

Состав инженерного оборудования – 62 агрегата:

- Центральные кондиционеры с рекуперацией воздуха
- Центральные кондиционеры с рециркуляцией воздуха
- Приточные системы
- Вытяжные системы
- Осушители воздуха
- Холодильные машины

Максимальный воздухообмен — 360 тыс. куб. м/ч.

Максимальная потребляемая электрическая мощность — 980 кВт.

Система Satchwell MicroNet

Состав автоматики инженерного оборудования:

- Контроллеры: свободно программируемые, серия MicroNet (Invensys/Satchwell)
- Сеть управления: NCP (Invensys/Satchwell)
- Датчики и сигнализаторы: (Invensys/Satchwell)
- Клапаны, приводы клапанов, приводы воздушных заслонок: Neptonic (NEP)
- Щиты автоматики («Солитон»)
- Всего в системе автоматики шесть щитов, 14 контроллеров, более 220 физических каналов ввода/вывода

Автоматика обеспечивает стабилизацию температуры, влажности воздуха, защиты и управление режимами работы агрегатов.

Система диспетчеризации:

- Операторский терминал: компьютер с ОС WinXP, UPS, принтером и коммуникационным модулем
- Программное обеспечение VisiView (Invensys/Satchwell), более 400 активных элементов
- Система диспетчеризации обеспечивает локальное управление с операторского терминала и удаленное управление по сети интранет/Интернет для трех конкурирующих пользователей (одновременно работающих с системой)
- Программный модуль для системы VisiView, разработанный «Солитон», обеспечивает минимальный трафик при удаленном мониторинге и управлении по сети беспроводной связи GPRS
- Система диспетчеризации обеспечивает непрерывный дистанционный контроль и регистрацию параметров систем, изменение уставок контроллеров, настройку расписаний, визуализацию состояния оборудования на мнемосхемах и графиках.

Проект и инсталляция выполнены компаниями «СОЛИТОН» и «ЭКВАТОР-КТВ» (Киев).

ООО «СОЛИТОН» www.soliton.com.ua