

Автоматизация гостиничного здания

Системы автоматизации зданий гостиниц, как правило, решают следующий ряд задач:

- обеспечение комфортных условий в номерах,
- управление в залах ресторанов, баров, кафе, кухонь и т.п.
- управление в спортивных и оздоровительных комплексах (бассейны, сауны, тренажерные залы и т.п.)
- управление в конференц-залах и аудиториях, где проводятся различные семинары, конференции и другие мероприятия.

Кроме того, зачастую требуется интеграция различных систем, таких как управление ОВК, систем безопасности и систем гостиничного учета таких, например, как FIDELIO или HOGATEX. Одной из основных целей создания интегрированной системы является экономия энергетических и других ресурсов.

Компания SAUTER имеет большой опыт в области автоматизации гостиниц и может предложить ряд хорошо апробированных типовых решений.

Типовые решения для номеров и наборы оборудования показаны на рис. 1. Для управления в номере можно использовать, как специальные свободно программируемые коммуникативные

комнатные контроллеры серии ECOS, которые можно непосредственно соединить по сети NovaNet с единой системой или локальные контроллеры с заданной логикой серии NRT 101/107.

В качестве примера построения системы автоматизации гостиницы можно привести отель "Амбассадор", расположенный на ул. Римского-Корсакова в центре Санкт-Петербурга.

На рис. 1 показан главный диспетчерский экран, отображающий все инженерные системы, которыми управляет АСУЗ:

- 8 кондиционеров, один из которых с рекуперацией, обеспечивает подачу воздуха в номера на этажах с 3-го по 8-й;
- 7 приточно-вытяжных систем, 50 вытяжных систем;
- 7 воздушных завес на входах в здание;
- фэнкойлы;
- котельная;
- холодильная станция;
- установка повышения давления;
- канализация, озонирование и водоочистка для бассейна;
- теплые полы;
- обогрев кровли;
- наружное и внутреннее освещение;
- лифты;
- ГРЩ;
- пожарная сигнализация;
- пожарные клапаны;
- пожарные насосы;
- сухотрубы;
- вентиляторы дымоудаления.

На верхнем уровне АСУЗ использована СКАДА-система NovaPro Open фирмы Sauter.

Рис. 1



Объекты которыми управляют системы автоматизации фирмы SAUTER

Гостиницы

- Гостиница "Амбассадор", ул. Римского-Корсакова, Ст.Петербург
- Гостиница "Редиссон-Марриотт", г. Самара
- Гостиница "Редиссон-Лазурная", г. Сочи
- Гостиница "Орленок", Москва
- Гостиница "Орленок", г. Казань
- Гостиница ЦХ ЦБ РФ, Настасьинский пер., 5, г. Москва
- Гостиница "Динаода", Ярославское ш., г. Москва
- Гостиница "Протон", М Багратионовская, г. Москва
- Гостиница "АлРоса", г. Якутск
- Гостиница "Мираж", г. Казань

Санатории, пансионаты и дома отдыха

- Детский санаторий, г. Абакан
- Пансионат "Надежда", г. Сочи
- Пансионат РАО Газпром-Астрахань, г. Сочи
- Пансионат "Меллайн", г. Сочи
- Пансионат "Лесной дом", г. Липецк
- Комплекс Домов отдыха, п. Завидово, Тверская обл.
- Загородный дом УД Президента РФ "Барвиха", Моск. обл.
- Загородный дом УД Президента РФ "Огарево", Моск. обл.
- Загородный дом УД Президента РФ "Пестово", МО.
- Резиденция Президента РФ "Бочаров Ручей", г. Сочи
- Волыньское-3, МО
- Детский санаторий №42, Серебряный бор, г. Москва
- Пансионат Сургутнефтегаз "Кедровый Лог", г. Сургут, Тюменская обл.
- Пансионат "Голубая речка", МО
- Дом отдыха "Ужин", Валдай, МО

Фирма "Fr. Sauter" AG – один из крупнейших в мире производителей оборудования для автоматизации и диспетчеризации отопительных, вентиляционных систем и систем кондиционирования (систем ОВК). "Fr. Sauter" AG производит полный спектр оборудования автоматизации – от оборудования полевого уровня (датчики, клапаны, приводы) до рабочих станций и SCADA-систем. Оборудование автоматики Sauter позволяет создавать системы любой сложности: от простейшей автоматики для приточных систем и тепловых пунктов до сложных систем автоматизации и диспетчеризации интеллектуальных зданий с интеграцией слаботочных систем и автоматики других производителей.

Тел.: +7(495)465-98-01, 465-18-26; e-mail: sauter-r@yandex.ru www.sauter-bc.ru

SAUTER