

## Система автоматизации и диспетчеризации гостиницы «Золотое кольцо» (Москва) на платформе Satchwell BAS 2800+

Система управления зданием (BMS), устанавливаемая в гостинице, существенно снижает затраты на энергоснабжение, сводит к минимуму количество аварийных ситуаций, повышает уровень комфорта и качество обслуживания гостей.

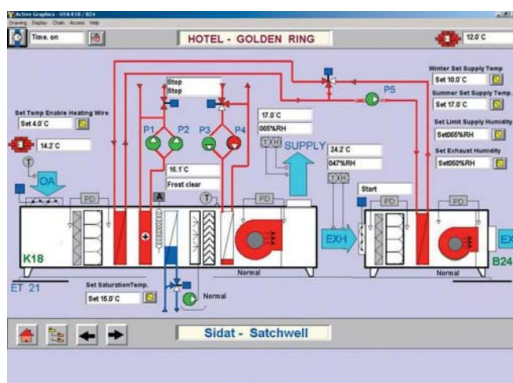


В гостинице «Золотое кольцо» (г. Москва) на базе оборудования и программного обеспечения системы управления зданием BAS 2800+ фирмы Satchwell Control Systems Limited (Великобритания) построена система управления и диспетчеризации всего технологического комплекса здания, куда входят сложная система вентиляции и кондиционирования воздуха с рециркуляцией и рекуперацией, котельная, три центральных чиллера, система электроснабжения, внутреннее и наружное освещение, лифты и многое другое. Для автоматизации инженерных систем используются свободно программируемые универсальные сетевые контроллеры UNC 132, UNC 296.

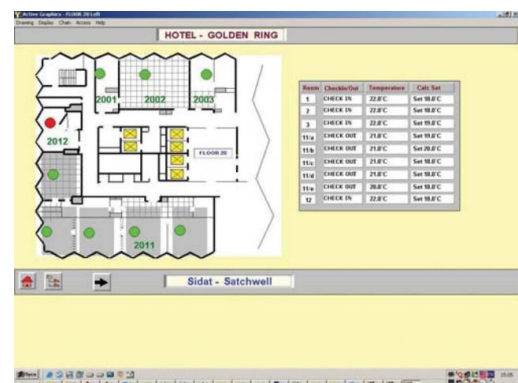
Для управления климатом в номерах используются центральная вентиляция с подогревом воздуха, фанкойлы, радиаторы центрального отопления с электротермическими клапанами.



Для согласования работы всех климатических систем применяются 324 свободно программируемые контроллеры Satchwell IAC, установленные в каждой комнате номерного фонда. Кроме регулирования температуры, эти устройства управляют контролем доступа, включением освещения и групп розеток, вызовом персонала.



Мнемосхема приточно-вытяжной системы



Мнемосхема номерного фонда

Все контроллеры объединены в «горизонтальные» коммуникационные сети в рамках этажа на базе протокола SNP, а все этажи объединены в вертикальную сеть. Общее количество каналов ввода/вывода – более 4500.

В системе предусмотрена возможность стыковки с front-office программой (в гостинице используется Micros Fidelio). В систему диспетчеризации интегрировано оборудование пожарного оповещения и противопожарной защиты, в которую входят системы дымоудаления и огнезащитные клапаны.

Работа инженерных систем здания контролируется с компьютера рабочей станции BAS 2800+ службы эксплуатации гостиницы. Диагностика системы, коммуникационной сети, программирование и наладка контроллеров и программного обеспечения системы BAS 2800+ выполнена сотрудниками ООО «СОЛИТОН».

Пятизвездочная **гостиница «Золотое кольцо»** расположена в самом центре Москвы напротив здания Министерства иностранных дел России, недалеко от Красной площади и музеев Кремля, рядом с посольствами и представительствами иностранных компаний. Здание гостиницы - 20-этажная башня, было построено в 1970 году, передано в ведение Управления делами Президента РФ в 1991 году, а в 1998 году полностью реконструировано. Гостиница располагает 247 просторными номерами. Кроме того, большой конференц-зал на 100-150 мест, 6 конференц-залов, 2 банкетных зала на 200 и 100 мест, сервис-бюро обеспечивают высокий уровень для проведения бизнес-конференций и отдыха гостей <http://www.hotel-goldenring.ru>



Фото с сайта <http://www.hotel-goldenring.ru>

**ООО «СОЛИТОН»** (г.Киев) специализируется на системах автоматизации и диспетчеризации для промышленных предприятий и современных зданий [www.soliton.com.ua](http://www.soliton.com.ua)

ООО «СОЛИТОН», 2003г.