

Система Satchwell MicroNet и SCADA система PcVue поддерживают микроклимат в здании Всеукраинского центра радиохирургии



В современных лечебных учреждениях к качеству микроклимата и надежности работы инженерных систем зданий предъявляются высокие требования. Оборудование и системы должны надежно работать в круглосуточном режиме.

Одним из новых в Украине лечебных центров стал Всеукраинский центр радиохирургии (г.Киев). Центр создан в 2011г. и расположен в отдельном здании на территории Клинической больницы «ФЕОФАНІЯ» Государственного управления делами. Центр обеспечивает диагностику средствами объединенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии, 64-срезового комбинированного сканнера Biograph 64.

Проект, монтаж, программирование и наладка системы автоматизации и диспетчеризации здания выполнены компанией «Экватор КТВ» (г.Киев) при технической поддержке ООО «СОЛИТОН» (г.Киев). В качестве контроллеров системы автоматизации инженерного оборудования были выбраны контроллеры системы Satchwell MicroNet (Schneider Electric, Франция), система диспетчеризации построена на системе SCADA PcVue (ARC Informatique, Франция).

Свободно программируемые контроллеры MicroNet с интерфейсом LonWorks имеют высокую надежность, расширенный температурный диапазон $-40^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$, могут применяться и с оборудованием, устанавливаемым на открытых площадках, например с риф-топами и чиллерами. В здании центра радиохирургии контроллеры MNL управляют системами вентиляции и кондиционирования воздуха. Установлено более 70 контроллеров MicroNet MNL и операторских панелей MNL-PROV-WAL, в том числе контроллеры со встроенным датчиком перепада давления воздуха и приводом воздушной заслонки для систем с переменным расходом воздуха (VAV). В здании установлены датчики температуры воздуха и воды производства ООО «СОЛИТОН» (Киев), датчики скорости воздуха, температуры и влажности воздуха Produal (Финляндия).

SCADA система PcVue отлично зарекомендовала себя в промышленных системах и в системах автоматизации зданий по всему миру, в том числе и во многих инсталляциях в Украине. Отличительной особенностью системы PcVue является встроенный высокопроизводительный драйвер протокола LonWorks. Обеспечена также поддержка протокола BACnet и распространенных промышленных протоколов.

Общее количество входов-выходов системы управления зданием центра – около 2000. Работу системы диспетчеризации обеспечивает сервер системы SCADA PcVue и дополнительный операторский терминал. Предусмотрена возможность развития системы.

ООО «Экватор КТВ» (г.Киев) является инжиниринговой компанией, работающей в сфере внутренних инженерных систем. С 2006 года компания «Экватор КТВ» выполняет функции генподряда по устройству внутренних инженерных сетей. Специалисты компании обладают большим опытом автоматизации и диспетчеризации крупных объектов, в том числе и с жесткими требованиями к параметрам микроклимата, такими как больницы и фармацевтические предприятия / www.ekvator-ktv.com.ua

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

Система Satchwell MicroNet

<http://micronet.com.ua/>

SCADA система PcVue

<http://www.soliton.com.ua/catalog-industrial-software-pcvue.htm>