



# Smart House 2007 - первый форум "Умных Домов"

Обзор подготовлен сотрудниками редакции  
журнала "Пикад"

С 6 по 9 июня 2007 года в Киевской "Эксполазе" прошла первая в Украине выставка "Smart House 2007: "Умный Дом" и "Интеллектуальное Здание". Концепция "умного дома" развивается в нашей стране уже несколько лет, однако до настоящего времени экспозиции по данному направлению разрозненно ютились в тех или иных близких по профилю выставках. Теперь же все, или почти все, компании, считающие себя участниками этого направления, смогли собраться под одной крышей и "себя показать, и других посмотреть".

В выставке приняли участие 83 компании, из которых 66 представили свои экспозиции, а остальные 17 участвовали заочно, разместив информацию о своих продуктах и услугах в каталоге выставки. Нужно признать, что это очень даже неплохой показатель как для первого раза, даже если принять во внимание, что часть стендов имела к направлению выставки весьма относительное отношение - это касается некоторых печатных изданий по недвижимости.

И все же, практически все основные игроки этого рынка показали основные свои продукты в наилучшем виде, в чем смогли убедиться многочисленные посетители выставки, не поленившиеся, несмотря на изнуряющую жару, добраться до "Эксполазы".

Как и в большинстве других случаев, прямо у входа, видимо для того, чтобы сразу поразить посетителей ве-



личием своих стендов и дать им понять "кто есть who" на этом празднике "умных домов", расположились стенды известных компаний - грандов в области не столько, собственно, автоматизации и интеллектуализации зданий, сколько в области компьютерных информационных технологий и автоматизации вообще. Разумеется, они не могли пройти мимо вкусно пахнущего куса испеченного пирога в виде только зарождающегося нового рынка автоматизации зданий, и поэтому на выставке они были представлены соответствующими своими новыми департаментами. К их числу, безусловно, относятся корпорации Сименс и Инком.

ДП "Сименс Украина" представил всю номенклатуру датчиков, электротехнических комплектующих, контроллеров для шины EIB, а также панельных сенсорных мониторов и компьютеров. Чтобы у посетителя не оставалось сомнений в том, что есть ВСЕ - остается только обратиться на фирму и, если стоимость для потребителя не имеет большого значения, то и решение "под ключ" не заставит себя ждать.

Инком поступил несколько другим образом. В отличие от Сименс, он не имеет собственной технологической базы и, не являясь производителем, сосредоточил свои предложения на области системной интеграции, в



чем он действительно силен. Ну и правильно, нужно показывать свои самые сильные стороны. А что касается системных компонентов, на которых и строятся умные дома - датчики, электротехническая бутафория, интерфейсы, контроллеры и т.д., то, видимо, компания не делает акцент на каком-то одном виде продукции и рассматривает этот вопрос на этапе предварительного проектирования, принимая во внимание ценовую составляющую и согласовывая это с заказчиком. Во всяком случае, на стенде Инком "засветились" модули сбора данных и контроллеры семейства i-7000/8000 (производитель ICP DAS, Taiwan), которые давно и не без успеха применяются для автоматизации в широком классе приложений не только в Украине, но и во всех странах мира.

С точки зрения "серьезности" стендов практически ни в чем не уступали упомянутым выше компаниям другие игроки, которые как раз и специализируются исключительно, можно высказаться так категорично, на автоматизации зданий, для которых концепция умного дома является единственной или доминирующей профессиональной сферой деятельности.

К числу таких компаний можно отнести IntelDome, Merten, ТранСат, Интелсити и, в известной степени, АвиаСат.

Самой "специфической" в этом ряду компаний является, на наш взгляд, IntelDome, которая является единственным в Украине авторизованным системным интегратором компании Echelon (США), выполняющим работы на основе интерфейса LonWorks. Этот интерфейс, как известно, давно используется в системах промышленного кондиционирования. Однако его использование в качестве основного полевого интерфейса для систем автоматизации в умных домах до пос-



леднего времени не рассматривалось. Оказывается, и это вполне возможно и реально, остается только убедиться в его экономической состоятельности. Ибо одно дело, когда необходимо управлять промышленными кондиционерами в здании стоимостью в несколько тысяч или десятков тысяч долларов, и совсем другое - розетками и выключателями в квартире или офисе, которые стоят на несколько порядков дешевле. Время покажет, насколько LonWorks-системы будут конкурентоспособны и в каких приложениях.

Очень традиционно и предсказуемо выглядели экспозиции компаний Merten и ТранСат. Первая, являясь производителем, показывала все те же, хорошо известные потребителям, электроинсталляционные компоненты и контроллеры с EIB шиной. ТранСат же, входящий, как известно в корпо-

рацию "Трансэкспо", выступил с имиджевым стендом, подчеркивавшим статус одного из ведущих в стране системных интеграторов.

Разумеется, в рамках данного короткого обзора невозможно упомянуть обо всех участниках и их экспозициях. Поэтому остановимся еще только на некоторых из них, которые являются украинскими компаниями-производителями.

Одной и таких компаний является "РАУТ Автоматик", которая производит ряд датчиков и контроллеров для систем автоматизации. Изначально компания ориентировалась на системы автоматизации производственных и технологических процессов. Среди номенклатуры разработанных контроллеров можно упомянуть контроллеры для систем вентиляции, освещения, управления лифтами, систем электро- и водоснабжения, управле-



ния насосными станциями и котельными, и некоторыми другими подсистемами. С этой целью она также разработала соответствующее программное обеспечение класса SCADA. Теперь свои предыдущие разработки компания адаптирует для применения в системах умного дома.

Другой украинской компанией, которая наряду с зарубежными комплектующими также имеет и использует свои собственные разработки, является "АвиаСат". Она ориентируется на интеграционные работы по автоматизации и диспетчеризации зданий, управлению инженерными системами квартир и офисов, управлению световыми системами, системами видеонаблюдения, а также еще и производит установку систем на основе собственных медиасерверов.

Состоявшаяся выставка, еще раз подчеркнем - первая специализированная в тематике умных домов в нашей стране, подтвердила, что данное направление автоматизации действительно выделилось в самостоятельную индустрию, со

своей спецификой, но также и со своими проблемами. Разумеется, не все задуманное удалось реализовать с первого раза - и в рекламной кампании, и в привлеченном составе экспонентов, и это должно подстегнуть организаторов к внесению корректив при проведении следующего такого форума.



#### КОНТАКТЫ:

т. (044) 492-3108(09)

e-mail: info@picad.com.ua



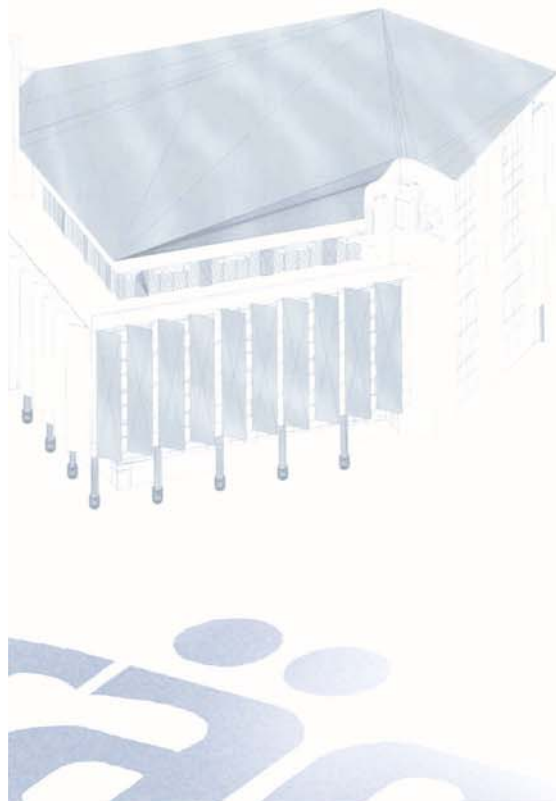
### Dräger IMS 7000 / 7100



Спектрометр ионной подвижности для обнаружения токсичных газов и следов боевых отравляющих веществ в целях защиты зданий. Каждый прибор распознает до 16 веществ и определяет концентрации каждого из них в нижнем диапазоне концентраций ppb ( $\text{мкг/м}^3$ ).

Отличается исключительной избирательностью и сверхвысокой чувствительностью. Не нуждается в вакуумных или специальных газовых носителях и сложной настройке. Имеет низкие эксплуатационные расходы и быстрое время отклика.

## ОФИС ОРГАНИЗАТОРОВ



ГАЗОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

**ГИС**  
СИСТЕМЫ

ООО "Газоизмерительные системы"  
Эксклюзивный дистрибьютор газоизмерительных систем Dräger Safety  
Донецк: +38 (062) 381 9673, факс 9142  
Киев: +38 (044) 288 5058

www.gasmanager.com.ua