



ройство автоматически включится в тот момент, когда тариф на электроэнергию достигнет самого низкого уровня.

2 Для встраивания нашей техники в систему «умного» дома ее необходимо оснастить специальными коммуникационными модулями.

Miele@home SuperVision – это «центральный пульт» управления приборами, который позволяет получать информацию от различных приборов о том, пора ли достать белье из стиральной машины или плотно ли закрыта дверца морозильника в подвале или духового шкафа. Благодаря Miele@home Con@ctivity происходит взаимодействие вытяжки с панелью конфорок. Блок автоматики регистрирует данные от панели и передает их в блок управления вентиляторами вытяжки. Таким образом, вытяжка автоматически выбирает соответствующий режим работы, что позволяет поддерживать в помещении оптимальный микроклимат. Например, модель DA 5000 D, доступная по цене 204 000 руб., может быть подключена к ней.

Miele@home Gateway обеспечивает двусторонний обмен данными приборов с компьютером и передает данные в систему «умного» дома. Можно получать информацию о статусе духовки на экран любого монитора либо на мобильный телефон, дистанционно программировать и включать некоторые устройства.

3 Мы будем продолжать двигаться в направлении «умного» дома и предлагать технологические решения с возможностью включения в систему. Для европейского рынка эти технологии, конечно, более актуальны, так как такие системы там обрели большую популярность. Однако в последнее время воп-

росы энергоэффективности перестали быть чуждыми и российским потребителям, и мы надеемся, что приборы, подключаемые к системе Miele@home и оснащенные технологией SmartGrid, с течением времени приобретут большую популярность в России.



Антон Ртыцев,
менеджер по работе
с дистрибьюторами
департамента
«Автоматизация и
безопасность зданий»
компании «Сименс»

1 Наша компания разрабатывает и выпускает достаточно много инновационных технологий, продуктов и устройств, которыми может комплектоваться система автоматизации здания. Но, пожалуй, наибольший интерес сейчас вызывает новинка на российском рынке – система Synco™ living. Это общее название целой линейки «умных» устройств для дома. Она начинается с центральной станции. Дополненная комнатными модулями, датчиками, приводами и другими устройствами, система превращается в настоящего «гринписовца». Она оптимальным образом держит под контролем температуру в доме, следит за освещением и вентиляцией, контролирует состояние окон, дверей, датчиков дыма, что позволяет экономить денежные средства, наилучшим способом расходуя энергоресурсы и активно снижая негативное воздействие на природу.

Стоимость системы рассчитывается исходя из потребностей пользователя. Модульная структура позволяет оптимизировать первоначальные затраты,

при этом каждый этап внедрения может быть проверен пользователем на надежность, применимость и окупаемость.

2 Центральная станция Synco™ living сама может являться основой «умного» дома, причем многие дополнительные компоненты могут присоединяться без проводов и использовать для связи радиоканал. Это удобно для любого дома – как для готовой квартиры, так и для зданий, где категорически запрещена прокладка кабеля, например для архитектурных памятников культуры. А расширение функциональности системы возможно без проведения дорогостоящего ремонта.

Центральный модуль может соединяться с другими устройствами и по витой паре, используя стандартный протокол автоматизации KNX.

3 Наша компания является мировым лидером в области автоматизации зданий, и за долгие годы работы накоплен огромный опыт по работе в самых разных уголках нашей планеты и в разнообразных климатических условиях. Все большее количество людей понимают необходимость экономии затрат на содержание зданий, как частных загородных домов, так и небоскребов. Это постоянно повышает требования к нашей продукции. Каждое новое поколение оборудования становится сложнее, часто выполняя и объединяя в себе функции сразу нескольких устройств. При этом компания заботится о том, чтобы пользоваться ими было, наоборот, только проще. Для этого используются ин-



формативные дисплеи, продуманные меню управления, подсказки, а также популярные мобильные устройства. Даже внешний вид оборудования меняется: все видимые компоненты Synco™ living, например, выполнены в едином дизайне, который определенно не испортит внешний вид гостиной или спальни. Но и это, вероятно, только ступень к абсолютно невидимым, автономным «умным» системам, которые будут незаметно для пользователя работать, принося уют, безопасность и экономию в наши дома.



Арьян де Йонгст,
генеральный
директор Philips
в России и СНГ

1 Разработка инновационных решений является приоритетным направлением деятельности нашей компании. Сейчас устройства для «умных» домов включены во все линейки продукции, относящиеся как к потребительским товарам, так и к освещению и здравоохранению. Одним из наиболее показательных примеров решений может служить система освещения, основанная на органических светодиодах.

Они представляют собой ультратонкие панели с зеркальной или прозрачной поверхностью, излучающие спокойный, рассеянный, мягкий и неслепящий свет. Технологии органических светодиодов дарят практически безграничные возможности дизайнерам «умных» домов, а также позволяют сократить энергопотребление более чем на 80 % по сравне-



нию традиционными источниками света типа ламп накаливания.

Наша компания начала разработку органических светодиодов для освещения в 2004 г., и сегодня эта технология продолжает развиваться, поэтому стоимость каждого решения рассчитывается индивидуально и зависит от степени сложности его реализации. В ближайшее время планируется увеличить доступность OLED-модулей для создания высокотехнических световых решений декоративного назначения благодаря открытию дополнительных мощностей на нашем заводе в Аахене.

2 Уникальная конструкция органических светодиодов позволяет интегрировать их в любые элементы интерьера, полностью изменить традиционное

представление о домашнем освещении. Представьте, в комнатах вместо привычной люстры появляются светящиеся разным цветом участки потолка, стеклянные стены и окна, которые начинают светиться с наступлением темноты и, как шторы, не дают возможности увидеть с улицы, что происходит внутри помещения. Возможности OLED позволяют регулировать уровень освещенности по заданному алгоритму и изменять атмосферу в комнате в зависимости от предпочтений.

Подобная система освещения не просто меняет эстетическую составляющую дома, она, кроме того, способна благоприятно влиять на психологическое состояние жильцов. Например, с наступлением межсезонья многим людям становится сложнее вставать по утрам из-за позднего рассвета. Светодиоды, встроенные в окна, смогут постепенно увеличивать уровень освещенности в комнате, и к моменту, когда зазвонит будильник, помещение будет полностью залито как бы солнечным светом.

3 Одна из основных целей нашей компании – внести максимальный вклад в устойчивое развитие в мире и создание условий для здорового образа жизни. Разработка решений для автоматизации зданий и интеграции «зеленых» технологий является ключевым направлением в этой области. К 2015 г. компания намерена инвестировать в «зеленые» инновации 2 млрд евро во все подразделения.

В ближайшее время на рынке появятся решения не только в области потребительских товаров и освещения, но и в сфере домашней медицины. Например, сегодня мы продолжаем совершенствовать систему Lifeline, призванную обеспечивать самостоятельное комфортное проживание людям, страдающим хроническими недугами и пожилым. Она гарантирует спокойствие и уверенность тяжелобольным и ухаживающим за ними людям, поскольку создает возможность доступа «по первому требованию» к поддержке соседей, друзей, родственников или квалифицированному персоналу районной «скорой помощи». Каждый пользователь напрямую связывается с Lifeline одним нажатием кнопки, и в считанные минуты в любое время суток профессионалы Personal Response Associates (PRA) приезжают домой к пациенту, чтобы оказать необходимую помощь.

