

# Дом работает — вы отдыхаете!

*„Не за горами тот день, когда окружающие нас вещи научатся думать и станут много более полезными обществу“.*  
Н. Винер. 1940 год

Представьте, что на экране плазменной панели появилось графическое изображение вашего дома с элементами управления интеллектуальным домом. Это как на сенсорной панели, но подходить и касаться пальцем не нужно. В руках у вас гироскопический пульт, своего рода небольшая волшебная палочка. Этот пульт содержит твердотельный гироскоп, реагирующий на малейшие движения руки. А курсор на экране будет передвигаться туда, куда вы укажете рукой. Потом одно нажатие на кнопку пульта и ваша команда будет исполнена. К примеру, вы можете менять климат по всему дому легким движением руки!

Это одна из приятных и полезных мелочей, которыми может нас удивить интеллектуальный дом. Несколько лет назад такой новинкой в области централизованного управления домашними интеллектуальными системами были мультимедийные сенсорные панели „touchscreen“. Эти панели представляют собой легкие переносные компьютеры, передающие команды, как без проводов, так и по проводам. На жидкокристаллический экран панели выводятся условные обозначения „значки“ различных элементов домашней автоматике, с помощью которых в режиме реального времени можно видеть, что и где включено, а простым прикосновением руководить всем оборудованием дома. Например, на плане дома могут быть помещены изображения лампочек. Коснитесь их — и выключите свет в любой комнате. Сенсорные панели могут быть разными. Встроенными в стену — размером от

открытки до обычного телевизора. Или настольными — тоже разных размеров. Отдельно необходимо отметить переносные сенсорные панели, в их качестве служат популярные последнее время планшеты Tablet PC со встроенными радиокартами Wi-Fi. И даже обычные наладонные компьютеры могут управлять умным домом. Носите с собой повсюду в доме, независимо от масштабов!

В основу управления осветительными приборами положена идеология световых сцен. Суть ее в том, что нажатием клавиши интеллектуального выключателя или виртуальной кнопки на сенсорной панели вы одновременно управляете работой нескольких светильников в соответствии с заложенной дизайнером программой. К примеру, заходя в гостиную, вы нажимаете только одну клавишу „Вечер“, и верхний свет установится на 20%, бра — на 50%, торшеры на — 80%, закрываются шторы и т.д., — вы одним движением создаете особое световое настроение.

Световые сцены — настоящий клад для дизайнера. Выделяя светом одни элементы интерьера и скрывая в полумраке другие, можно создать даже в одном помещении несколько вариантов дизайна — выбирайте по настроению. Двигаясь по дому, вы не думаете о том, чтобы включать и выключать свет в коридорах и санузлах: это происходит автоматически. Более того, ночью свет от датчиков движения может включаться только на 50%. Уходя из дома, нажмите одну клавишу „Никого нет“, и система одновременно выключает свет и переводит кондиционеры и радиаторы в режим экономичной работы. Вы можете стать творцами бесчисленных световых сцен на уровне высокого искусства.

В умном доме в каждом помещении можно установить свой климат. В одно и то же время в различных комнатах могут быть воссозданы условия различных климатических зон. Для этого вам не нужно крутить многочисленные ручки термостатических вентилей на радиаторах, нажимать кнопки на пультах кондиционеров и программировать их таймеры. Достаточно выставить требуемую температуру на панели электронного термостата или сенсорной управляющей панели, и автоматизированная система сама решит, что и на какую мощность включить. В качестве аналогии можно привести климат-контроль в автомобиле. Переход между дневным и ночным режимом может происходить автоматически, кроме того, система способна сама перейти с экономичного режима на комфортный, если в помещении появятся люди.

Конечно, умный дом может удивить не только этим, но и множеством других приятных вещей, из которых состоит идея интеллектуального дома — дома, делающего повседневную жизнь своих обитателей более удобной, комфортной, рациональной и привлекательной, позволяющего жить в соответствии с требованиями современной жизни.

