

ПРАВИЛА ВЫЧИТАНИЯ



Система «Умный дом» многими воспринимается как некая дорогая и, в сущности, бесполезная игрушка. Между тем домашний искусственный интеллект и хозяйскую копейку бережет, и владение охраняет, и о комфорте позаботится, причем на высочайшем уровне.

Концепция «Умного дома» зародилась с целью избавления от бесхозяйственного использования тепловой энергии, воды и электричества. Что касается развлекательных опций интеллектуальной системы домашнего управления, то они, по большому счету, также работают на сокращение так называемых бросовых расходов. Не нужно покупать радиоаппаратуру в каждую комнату – о музыкальном сопровождении из единого «медиацентра», скажем, в ванной или сауне позаботится функция «мультирум». А в домашнем кинотеатре все манипуляции – включить-выключить проектор, ресивер, DVD плеер, задернуть-отдернуть шторы, опустить экран – выполняются с одной сенсорной панели управления.

Инсталляция системы «Умный дом» обходится прямо-таки разорительно дорого.

*Говорят,
что...*

На самом деле:

Цена вопроса зависит от многих факторов. Если заранее определиться с приоритетами и вооружиться профессионально выполненным проектом, то систему можно монтировать поэтапно, по мере финансовой возможности. С другой стороны, интеграция таких элементов «Умного дома», как диммеры (устройства, регулирующие работу электрических светильников), в тандеме с датчиками движения не требует больших затрат, а вот выгода от таких «умников» весьма значительна: снижение электропотребления до 60 % и многократное увеличение срока службы источников света (галогенных ламп накаливания, светодиодных ламп и прочее). К тому же практически полностью исключаются случайные потери энергии. Например, благодаря опции «Выключить все» свет выключается во всех помещениях сразу, то есть хозяевам не нужно обходить все комнаты перед тем, как покинуть дом.

Управление системой «Умный дом» слишком сложное и требует много времени для освоения.

Говорят,
что...

На самом деле:

«Умный дом» практически не нуждается в постоянном вмешательстве пользователя. Современные программные комплексы обладают способностью к самообучению, то есть интеллектуальный «домовой» отслеживает привычки и предпочтения хозяев и подлаживает под них. При возникновении аварийной ситуации, попытке несанкционированного проникновения система отправляет «сигналы тревоги» хозяевам, оповещает вневедомственную охрану, полицию, пожарную охрану, сервисные службы, а также блокирует окна и двери, перекрывает водопровод при протечке, обесточивает электросеть при повреждении кабеля, включает систему пожаротушения при возгорании. Для управления «Умным домом» предлагаются самые разные устройства: от настенных до переносных.



При установке системы «Умный дом» провода прокладывают прямо по стенам и потолкам, что негативно сказывается на восприятии интерьера.

Говорят,
что...

Проводную сеть скрывают в толще стен и черновых полов во время обустройства дома. Причем, как правило, провода прокладывают с расчетом на будущее развитие. Если нужно создать коммуникации в уже построенном и отремонтированном доме, то шины (информационные и силовые кабели) помещают за плинтусами, потолочными молдингами

и другими декоративными деталями. Кроме того, можно установить беспроводные блоки управления, которые взаимодействуют с компонентами системы на радиочастоте или даже посредством инфракрасного излучения. Полный контроль над системой обеспечивает главный контроллер – компьютер с беспроводным USB-модулем.

На самом деле:

Никакой искусственный интеллект не поможет сократить расходы на отопление, которые составляют львиную часть стоимости обслуживания дома в зимние месяцы.

Говорят,
что...

Система «Умный дом» обеспечивает значительную экономию по части теплоснабжения дома. Регулирование работы котла в зависимости от состояния окружающей среды (внутренней и внешней) осуществляется за счет применения программируемых терморегуляторов и погодозависимой автоматики,

которая отслеживает погоду на улице. В ночное время или в отсутствие хозяев температура теплоносителя в отопительных контурах понижается до минимально допустимого значения. Пригрело солнышко и стало жарко – датчики сигнализируют о превышении комфортного градуса, и котел отключается. Если за окном мороз, то теплогенератор работает на «ускоренных оборотах».

