

Интеллектуальные дома Siemens от компании ИнтернетДом

Компания "ИнтернетДом" — один из лидеров рынка "интеллектуальных домов" в России. Приоритетное направление деятельности — системы управления именно жилым пространством, в отличие от управления офисными или производственными комплексами. Разница в том, что под управление попадает значительно больше разнородных подсистем, причем зачастую изначально не созданных для внешнего контроля. Кроме того, от "интеллектуального дома", т.е. жилья человека, требуется намного большая автономность, способность самостоятельной работы без вмешательства пользователя. Применяются более совершенные алгоритмы, отказоустойчивое оборудование, способное функционировать без обслуживания годами.

"ИнтернетДом" является эксклюзивным интегратором систем на базе Instabus и дистрибьютором Департамента автоматизации и приводов компании Siemens, партнером "Fujitsu-Siemens Computers", дилером Daikin, использует на основании особых условий оборудование Panasonic, Cerberus (Siemens), Gira, ABB и прочих.

Инженеры компании "ИнтернетДом" считают создание "интеллектуальных домов" следующим шагом после "интеллектуальных зданий", которые по сути являются традиционными АСУ. Шагом намного более интересным и перспективным. Мы стремимся сохранять лидерство в технологиях и предлагать самые передовые решения. В штате компании существует группа инженеров, которая готовит перспективные решения даже на базе еще не поступившего на рынок оборудования, образцы которого мы получаем от ряда производителей по специальным соглашениям.

К основным функциям "интеллектуального дома" относятся:

- организация самостоятельного поведения оборудования в доме в зависимости от изменяющихся внешних условий и пожеланий пользователя, тем самым освобождение пользователя от необходимости постоянно управлять каждым прибором по отдельности
- согласование режимов работы инженерных систем друг с другом
- создание общих для разного оборудования интуитивно-понятных пультов управления
- автоматический контроль исправности инженерных систем

В состав "интеллектуального дома" чаще всего входят следующие подсистемы:

- Освещение

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.

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.

- **Климат (отопление, кондиционирование, вентиляция, увлажнение)**

Управляемые автоматикой от компании "ИнтернетДом" вентиляторы, кондиционеры, фанкойлы, фильтры воздуха, увлажнители, радиаторы и теплые полы сформируют в доме среду, которая обеспечит здоровое и комфортное пребывание в нем каждого члена семьи в соответствии с его индивидуальными пожеланиями.

- **Аудио-видео оборудование (включая кинотеатр)**

Сенсорная панель управляет всем оборудованием, как единым прибором. Написано по-русски, инструкции читать не надо, все наглядно и понятно. Эта панель превращает кино из тяжелого испытания в легкий отдых. Распределением звука и видео в мультимедийных системах тоже можно управлять с одного пульта.

- **Видеонаблюдение, охрана, контроль доступа**

На сенсорной панели или плазменном экране изображен план дома, а на нем отражается, где и какой охранной датчик сработал. А также расставлены пиктограммы видеокамер, нажмите на любую и получите изображение от нее.

При срабатывании детекторов движения в саду зажигается уличное освещение, а камеры видеонаблюдения сами разворачиваются в сторону нарушителя.

При пожаре блокируется вентиляция, чтобы предотвратить распространение огня и дыма, включается система дымоудаления.

Когда вы уходите из дома, сенсорный экран покажет вам, где не закрыто окно

При проникновении нарушителя, система сделает нужные звонки и выдаст звуковое предупреждение.

- **Электроприводы (шторы, жалюзи, ворота, двери)**

Неотъемлемая часть умного дома — его мускулы — электроприводы. Это могут быть приводы штор, ворот, рольставней, жалюзи и... чего угодно. И управлять этим богатством так же просто, как и светом. Это значит, увидеть текущее положение и отдать команду вы можете с сенсорных панелей, при помощи клавиш интеллектуальных выключателей, с маленьких и больших переносных пультов, откуда угодно — хоть хлопком в ладоши. Или укажите гироскопическим пультом на изображение штор на экране плазменной панели и шторы сами закрываются

- **Водоснабжение**

Установленные датчики утечки дадут сигнал системе и она сама перекроет воду в нужном месте. И сообщит о неисправности вам.

Кроме этого система проследит за состоянием фильтров и даст сигнал на их замену или обслуживание. И включит электронную грелку, если горячую воду отключили

- **Умный сад**

Интеллектуальная автоматика польет газон строго по расписанию. Конечно, при угрозе заморозков полив будет автоматически запрещен. Прекратится он и при дожде или сильном ветре. И сам возобновится, если почва высохнет.

Освещение — немаловажная часть ландшафта. Все функции умного света, которые есть в доме, реализуются и на улице. Представьте, что вы идете по дорожке, и вас сопровождает свет.

Для общения человек-система используются интуитивно понятные и эргономичные средства: стационарные и беспроводные сенсорные панели, клавишные сенсоры, термостаты и пр. Десятки вариантов дизайна этого оборудования позволяют гармонично вписаться в любой интерьер.