

# УМНЫЙ ДОМ

---

ОСНОВЫ

## Что такое «Умный дом»?

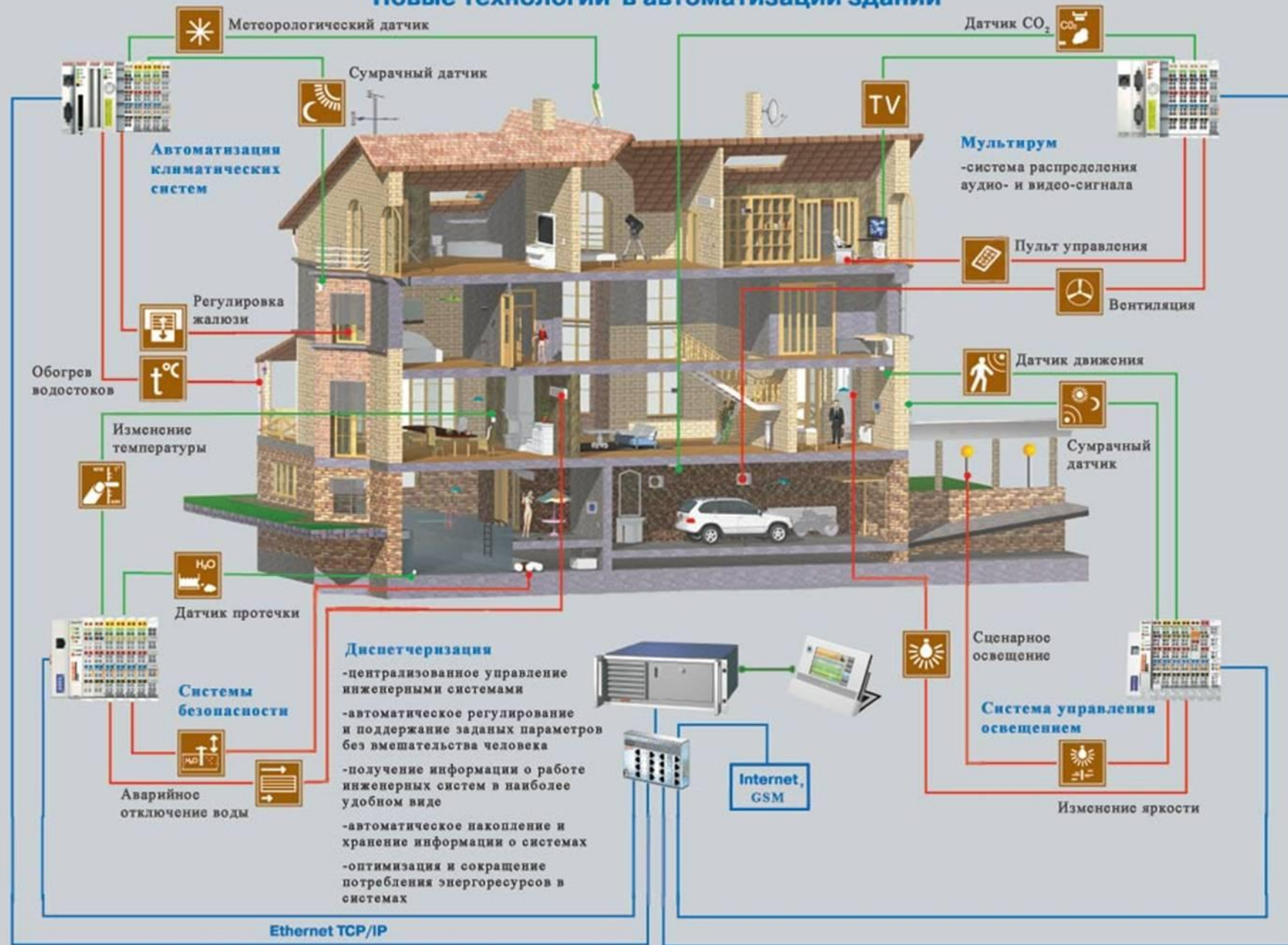
Интеллектуальная система «Умный дом» — это высокотехнологичная система, позволяющая объединить все коммуникации в одну и поставить её под управление искусственного интеллекта, программируемого и настраиваемого под все потребности и пожелания хозяина.

Отопление, освещение, водопровод, сигнализацию в квартире — всё это можно подчинить централизованному контролю с помощью установки системы «Умный дом».

Хотите, чтобы по вечерам в гостиной зажигался верхний свет, а днём горела только настольная лампа в кабинете? Предпочитаете зимой греть ноги в кресле на кухне, а по осени не желаете мёрзнуть в спальне? Хотите иметь возможность включить через интернет обогреватель на даче, чтобы помещение прогрелось к Вашему приезду?

Или, скажем, хотите, чтобы Вас оповещали с помощью SMS о внезапных отключениях электричества или сработавшей сигнализации? В наше время для этого не требуется нанимать целый дорогостоящий штат прислуги и охраны — всё это сделает «Умный дом».

## Новые технологии в автоматизации зданий



## Что включает такая система?

Умный дом — единая система управления в доме, офисе, квартире или здании, включающая в себя датчики, управляющие элементы и исполнительные устройства. Управляющие элементы принимают сигналы с датчиков и контролируют работу исполнительных устройств, действуя согласно заданным алгоритмам и объединяя следующие системы:

1. Отопление дома (посредством радиаторов или теплых полов),
2. Вентиляция и кондиционирование,
3. Охранная и пожарная сигнализация,
4. Система контроля доступа,
5. Контроль аварийных ситуаций: утечки воды, газа, аварии в электросети,
6. Видеонаблюдение (локальное и удаленное),

1. Управление внутренним и уличным освещением,
2. Распределение видео и аудиопотоков и по помещениям (мультирум),
3. Управление обогревом ливневой канализации, ступеней лестниц и дорожек,
4. Контроль над энергопотреблением, ограничение пиковых нагрузок и распределение нагрузок по фазам питающей сети,
5. Управление источниками резервного электропитания: аккумуляторными ИБП и дизель-генераторами,
6. Управления канализационных насосных станций и системам автополива зеленых территорий,
7. Управление воротами и шлагбаумами,
8. Управление шторами, рольставнями и жалюзи,
9. Удаленный мониторинг и управление всеми системами дома через интернет.