

Умный дом — что это такое и зачем нужно

Дом тоже может быть умным. Технологии позволили автоматизировать бытовые приборы и даже предметы интерьера.

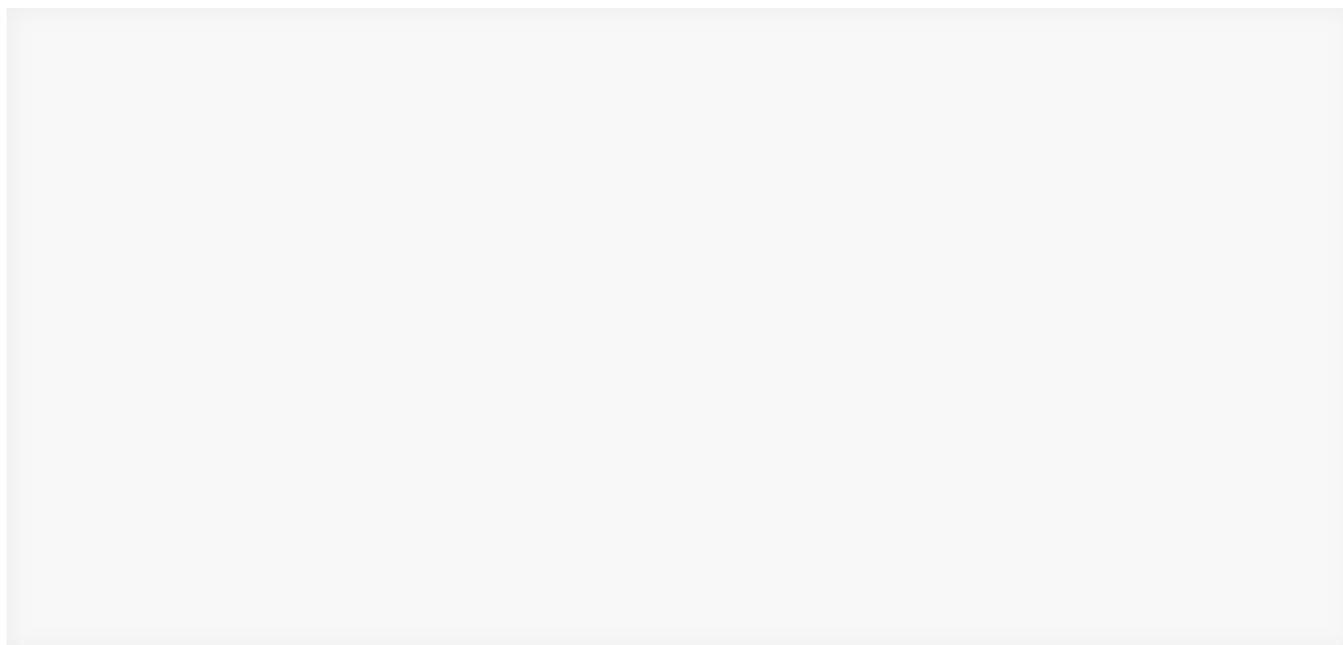
Словосочетание «умный дом» пришло к нам с запада — дословный перевод с английского «smart home». Система «умного дома» призвана упрощать наш быт и делать жилое пространство комфортным в управлении и содержании.

Управление на автоматическом уровне чайниками и прочими кухонными приборами, освещением, телевидением и другими мультимедийными устройствами — это лишь одни из элементов умного дома. Система автоматического управления домом также включает в себя управление системами отопления, водоснабжения, охранными системами и видеонаблюдением, температурным режимом и влажностью, позволяет дистанционно задвигать шторы. Это далеко не полный перечень функций и возможностей, которые сегодня включает в себя система умного дома.

Как происходит непосредственно процесс управления жилищем? Существует два уровня управления. В первом команда устройству может быть дана через мобильное приложение или посредством голосового запроса. Например, вы можете озвучить запрос вскипятить чайник, сделать тосты, отключить отопление, запустить кондиционер. Команда также может быть дана через пульт управления или приложение в вашем смартфоне. Обработав запрос, система умного дома отправляет вашу просьбу на тот прибор, который будет задействован.

Второй уровень более продвинутый и вообще не требует присутствия человека в доме или квартире — всё запрограммировано заранее. При установке системы задаются определенные параметры на тот или иной прибор в доме. И в определенное время он активируется. Скажем, ежедневно в 8 часов утра включать чайник. Или запускать систему отопления по вечерам. Возможен и вариант, при котором система сама принимает решение на основании статистики — когда запустить или выключить отопление или вскипятить воду.

Технически система интеллектуального жилого помещения состоит из трёх основных элементов. Первый — датчики. Датчики принимают всю информацию извне. Второй — центральный контролер. Центральный контролер обрабатывает всё то, что поступает на датчики и после принимает решение по реализации запроса. Третий элемент — оборудование, то есть все те приборы и техника, которые встроены в «умный дом». Связь между элементами системы поддерживается при помощи проводной или беспроводной связи.





Установка больших систем диспетчеризации в жилых домах — довольно дорого и подходит для больших по площади частных домовладений. Едва ли в небольшой по квадратуре квартире «умный дом» будет уместен и полезен. Так что система автоматического управления бытом, на своём продвинутом уровне, предназначена в первую очередь для больших домов.

При своей высокой стоимости первостатейная задача системы умного дома — экономить. На освещении, на водоснабжении — чтобы энергия расходовалась экономно. Особенно это заметно на освещении: оно включается, когда срабатывают датчики движения, либо голосом или по хлопку. Система также может быть настроена на то, чтобы свет выключался, когда вы вышли из комнаты, и снова включался при вашем появлении.

Вторая задача — здоровье и безопасность жителей. Регулировка температуры и влажности воздуха настроена на то, чтобы человеческий организм находился в максимально комфортных условиях. Увлажнение воздуха, к слову, уменьшает количество пыли в помещении. А перекрытие водоснабжения, когда в доме никого нет, предотвратит сценарий, при котором вы затопите соседей.

Можно выделить ещё одну задачу — безопасность. Монтаж внешних и внутренних камер наблюдения, а также установка «антивзломных» датчиков с функцией вызова охраны уберёжёт жилище от грабителей и злоумышленников.

В общем, возможностей много, были бы финансы на их реализацию. Всё же в России система умного дома не так распространены (и развиты), как в развитых западных странах.

Автор: Алиса Беглова © Babr24.com ЖКХ, РОССИЯ 👁 22173 13.12.2021, 10:45 📄 708

URL: <https://babr24.com/?ADE=222306> Bytes: 3912 / 3820 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Алиса Беглова**,
обозреватель.

На сайте опубликовано **257**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)