

«Умный» дом: для чего и почему?

В последнее время все больше и больше производителей создает «умные» устройства для «умных» домов. И хвалятся своими новинками направо и налево: от самоотключающихся розеток, которые считывают, зарядился ли ваш смартфон, до унитазов, которые сразу делают анализы. В принципе, часть этих вещей уже известна давно и активно используется, но сам по себе «умный» дом – для чего он нужен. Сегодня SmartBabr начинает цикл статей на эту тему, в которых мы подробно рассмотрим устройство «умного» дома и подсказем, как сделать так, чтобы дом не оказался умнее владельца.

Итак, «умный» дом – что это такое? В настоящее время это - комплекс решений для автоматизации повседневных действий, который избавит владельца дома от мелких рутинных действий. В него входят «умные» системы освещения, которые сами включаются и выключаются на движение владельца и членов его семьи, бытовая техника, управляемая со смартфона или даже самостоятельно – вспомним роботы-пылесосы, которые еще совсем недавно были диковиной, а сейчас



уже стали обыденностью. Или мультиварки и хлебопечки с отложенным стартом, которые способны приготовить вкусный ужин и держать его горячим до прихода хозяев с работы. Также в систему «умного» дома входят контролирующие подсистемы, которые ведут наблюдение за безопасностью. Например, датчик протечек на стиральной машине избавит владельца от беспокойства по поводу затопления соседей снизу и даст возможность стирать белье даже в отсутствие людей в доме – это очень облегчает жизнь, согласитесь.

Еще несколько лет назад любители новинок могли только установить себе «умные» розетки, которые сами отключались через заданное время, чтобы не беспокоиться о не выключенном в суматохе уюте, да баловались с освещением дома, меняя управление от хлопка до голоса. Это было круто, но быстро приедалось. Сейчас же от обилия предложений на рынке просто разбегаются глаза. Стоит набрать в интернете «система умного дома» - и тут же вылетают сотни тысяч страниц, которые обещают рай в отдельно взятой квартире. Правда, предупреждают они, это немного дороговато, однако вот посмотрите, что можно сделать...

Кстати, российское понятие «умный» дом включает в себя еще и систему управления мультимедиа устройствами: телевизором, акустическими системами, проекторами и домашними кинотеатрами.

Работа систем «умного» дома может управляться как со смартфона или компьютера лично владельцем, так и путем программирования датчиков в блоке управления на определенное время. В современном «умном» доме не требуют вмешательства человека системы микроклимата (обогреватели и кондиционеры), системы сигнализации (с датчиками обнаружения нежелательной активности и датчиками нелегального открывания дверей или окон), системы включения-выключения освещения, которыми не надо командовать.

Сейчас все системы «умного» дома многие предлагают устанавливать через централизованный командный пункт. Это первая покупка для тех, кто решил избавиться от части домашних забот. Поэтому для начала нужно тщательно изучить, что в вашем доме будет «умничать», а что останется на прежнем уровне технического развития. К счастью, современные центры управления системами «Умного» дома позволяют подключать к себе от 300 приборов и датчиков одновременно – этого хватит для средней квартиры или дома.

При покупке командного пункта нужно проверить его совместимость с гаджетами различных производителей. Будет обидно прикупить недешевый «центр» от Xiaomi, например, и обнаружить, что он не обращает внимания на ваш новый смарт-телевизор LG.

Также следует помнить, что системы «умного» дома могут быть связаны между собой по проводным линиям или беспроводной связью. Несмотря на некоторую странность первого решения, оно до сих пор является более надежным, нежели второе. Однако беспроводная связь удобнее, и поэтому производители предпочитают комбинировать оба этих вида соединения.

Также есть возможность сделать дом «умным» и без централизованного пульта управления. Такие системы состоят из отдельных цепочек устройств и из не соединенных с ними отдельных приборов. Например, «умные» розетки и система автоматического отключения света в комнатах, отдельно – робот-пылесос, отдельно – датчики протечек и отдельно – «умная» бытовая техника. Розетки и датчики протечек можно подключить на смартфон, а остальная техника работает автономно. И – кстати – некоторые специалисты считают нецентрализованную систему «умного» дома более надежной, чем централизованную.

Так что система «умный» дом – это вовсе не просто. Однако, чтобы не отстать от жизни, надо с чего-то начинать. А с чего – об этом в следующий раз.

Автор: Алина Саратова © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 1687 18.03.2019, 19:10
👍 3

URL: <https://babr24.com/?IDE=273305> Bytes: 4722 / 4593 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: **Алина
Саратова.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@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](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @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](#)