

СИСТЕМА УМНОГО ДОМА ЯНДЕКСА В НАШЕ ВРЕМЯ

Наверняка, каждый из нас слышал выражение «Лень – двигатель прогресса», не так ли? Ведь и правда, люди стремятся выполнить работу с наименьшими усилиями для того, чтобы иметь больше свободного времени.

Относительно недавно компания «Яндекс» представила систему умного дома, центром которого является голосовой помощник Алиса.

Что понимается под понятием «умный дом»? «Умным» называют здание, внутри которого все коммуникации связаны между собой с помощью устройств так, чтобы человеку в нем было комфортно. Бытовые приборы в таком доме объединены в универсальную домашнюю сеть, которая может иметь возможность выхода в сети Wi-Fi. Такое объединение целого ряда систем в общий регулируемый комплекс является главной особенностью умного дома. Сигналы от приборов поступают к центральному компьютеру, далее происходит обработка полученных данных, и в зависимости от поставленной задачи генерируются управляющие команды для устройств с целью их выполнения. [1]

Система умного дома Яндекса состоит из различных устройств – розеток, лампочек, пультов и бытовой техники, способной выполнять любую работу по дому. Главным центром умного дома является голосовой ассистент Алиса, с помощью которой можно управлять любым устройством, используя всего лишь свой смартфон или умную колонку. [2]

Умной лампочкой можно управлять по Wi-Fi, используя приложение. Она умеет дистанционно включаться либо выключаться, регулировать интенсивность свечения, а также менять цветовую гамму.

Следующее – это умная розетка, похожая на переходник или адаптер, но она является самостоятельным прибором. Все устройства, подключаемые к сети, могут управляться голосовым помощником. Могут использоваться такие приборы, как светильники, утюги, чайники, роботы-пылесосы, увлажнители воздуха и другие, но есть исключение – сложными бытовыми приборами невозможно на данное время управлять, например, стиральной машиной.

Интересным устройством является пульт от «Яндекса», не похожий на другие пульты управления. Особенность его заключается в

том, что внутри содержится Wi-Fi и инфракрасный порт, что позволяет передавать сигналы различным устройствам на 360°. Пульт предназначен для управления телевизором, кондиционером, с другими приборами, к сожалению, в наше время он работать не может.

Одной из функций умного дома являются сценарии, которые возможно создавать самим в удобном порядке действий, объединяя различные устройства. К примеру, можно составить утренний сценарий: сказав фразу «Доброе утро», Алиса включит свет в ванной, коридоре, согреет чайник на кухне и поставит бодрящую музыку на умной колонке. Либо после слова «Ночь», будут выключены абсолютно все устройства в доме.

Подводя итоги, можно сказать, что прогресс технологий с каждым днём набирает обороты, и голосовые интерфейсы останутся неотъемлемой частью нашей жизни. Достоинством умного дома Яндекса является его модульность с возможностью дополнения новыми устройствами. Также большим плюсом является простота настройки и относительно небольшая стоимость устройств, меняющих жизнь человека в лучшую сторону.

Литература

1 Е. В. Тесля «Умный дом» своими руками. Строим интеллектуальную цифровую систему в своей квартире / — «Питер», 2008. – 219с.

2 Российская транснациональная компания Режим доступа:
[<https://alice.yandex.ru/smart-home/help/index.html>]