

Что такое умный дом Xiaomi Smart Home и для чего его нужно покупать?



- Про системы управления домом, пожалуй, слышали уже все. Один из самых доступных и функциональных xiaomi smart home. Например, ему под силу дистанционное управление бытовой техникой. Но это далеко не все его возможности. Сяоми для дома создала целую систему управления, которая поддерживает комфорт, обеспечивает безопасность и даже бережет энергию.

- И так, с вами умный дом можно приобрести с полным набором устройств либо купить только необходимые модули в определенном количестве.
- Именно полный комплект устройств, как раз и носит название – Xiaomi Smart Home. У него всего 4 составляющих:
- Центральный модуль управления, то есть хаб (по-английски он называется: Xiaomi Multifunctional Gateway);
- Специальные датчик для дверей и окон (по-английски он называется: Xiaomi Mi Smart Home Door/Window Sensors);
- Уже привычный многим датчик движения (по-английски он называется: Xiaomi Mi Smart Home Occupancy Sensor);
- Небольшая беспроводная кнопка (по-английски она называется: Xiaomi Mi Smart Home Wireless Switch).

- **Центральный модуль, он же – мозг**
- Мозг умного дома, которым по сути является центральный модуль управления – это связующее звено всей системы. С ним соединены все остальные составляющие, как основные, так и дополнительные. Он управляет ими, через него настраиваются программы, без него умный дом просто не будет умным.
- По виду хаб похож на круглую белую колонку. Диаметр у него восемь сантиметров, при высоте 37 миллиметров. Белый матовый пластик, из которого он изготовлен, хорошо сопротивляется механическому воздействию и солнечным лучам. Важно отметить, что хаб имеет вилку китайского стандарта, поэтому без переходника его включить не получится. Хорошо, что его легко приобрести.

- Еще одна особенность внешнего вида центрального модуля – это многоцветные светодиоды по контуру. Они выполняют функцию индикатора, работают на оповещение, в конце концов, просто подсвечивают сам хаб, что кроме прочего позволяет использовать его в качестве ночника. Трудно это вообразить, но разработчики уверяют, что лампочки эти способны гореть 16 миллионами цветов. Выбор за владельцем, он же может настроить яркость.
- Прямо на хабе можно найти кнопку, которая выполняет сразу шесть заданий:
 - управление подсветкой – включение и выключение;
 - запуск и остановка режима охраны;
 - соединение с контроллером дополнительных новых устройств.



- Лицевая сторона корпуса имеет множество небольших отверстий, расположенных по кругу, под ними скрывается динамик с хорошим уровнем громкости. Рядом разместили датчик освещенности. Он регулирует функцию ночника, запуская ее в темноте и отключая при свете дня.
- Что тоже нельзя не отметить, как плюс, модуль управления является еще и будильником и даже интернет-радио.

• Датчики на окна и двери

- Еще один необходимый элемент полного набора xiaomi home – датчики открытия. Чаще всего они отвечают за безопасность. Датчики прикрепляются к окнам и дверям. Они могут быть связаны друг с другом, либо с иными модулями. Они сконструированы из двух частей и функционируют на взаимодействии геркона и магнита.
- Корпуса их выполнены из того же матового пластика и размеры весьма миниатюрны: 21×41×11 мм составляют габариты основного блока и 10×26×9 мм – вспомогательного. Вес у них тоже небольшой, поэтому не составит труда прикрепить их в нужное место двусторонним скотчем. При чем клейкая лента нужной формы прилагается в общем комплекте.
- Бесперебойную работу датчика обеспечивает батарея CR1632 в единственном экземпляре.
- Устройство также снабжено лампочкой. Небольшой светодиод в отверстии на корпусе, встроен, чтобы подавать сигналы об активности датчика. Рядом еще одно отверстие, там спрятана кнопка для сопряжения устройства со шлюзом. Ее не получится нажать без специальной скрепки, но и она идет в наборе.



- **Сигнализатор движения**

- Еще один полезный датчик – сигнализатор движения. Он тоже отличается малыми габаритами. Имеет форму цилиндра высотой 33 миллиметра и диаметром всего 30 миллиметров. Материал исполнения – белый матовый пластик, плюс матовая пленка, прикрывающая на передней части корпуса небольшое окошко сенсора. Слева размещена кнопка для соединения с главным модулем.
- Работает он на батарее CR2450. Она размещается под съемным дном корпуса.
- Датчик сигнализирует о движении на расстоянии 7 метром. Угол обзора по горизонту практически 170 градусов.
- Разместить устройство легко, он хорошо ляжет на полке, шкафу и прочей горизонтальной поверхности. Прочно держаться ему поможет резиновое кольцо на дне корпуса. Либо, можно, используя все тот же двусторонний скотч из комплекта, прикрепить его даже на потолке.



- **Универсальная кнопка**

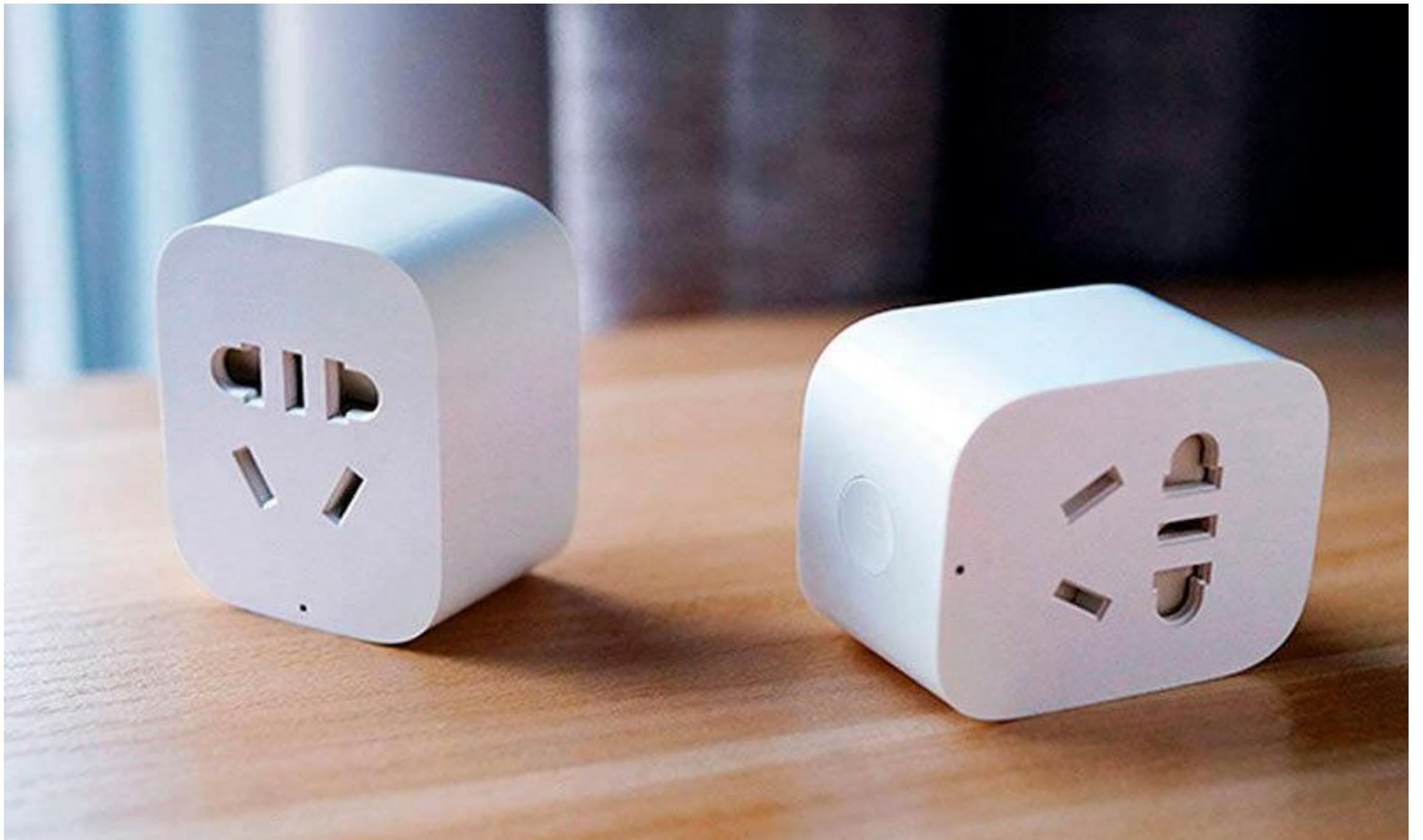
- Четвертый элемент полного комплекта сяоми хоум – беспроводная кнопка. На ее производство белого матового пластика не пожалели, назвать маленькой кнопку нельзя. Но ее окружность в 50 миллиметров, а высота в 14 миллиметров сделаны такими, чтобы обеспечить максимальное удобство использования.

- Устройство запрограммировано на восприятие команды в зависимости от способа нажатия: продолжительное, двойное, одиночное.

-



- «умная розетка» Оно либо прерывает питание, включенных в нее приборов, либо, наоборот, запускает. Все зависит от того, чего хочет добиться владелец. Отдавать команды «умной розетке» можно находясь где угодно, потому что в нее встроен Wi-Fi датчик. Также устройство снабжено кнопкой управления и USB-разъемом для подзарядки смартфонов или планшетов. Не обошлась розетка и без иллюминации – светодиод, горящий синим цветом, будет свидетельствовать об активности устройства.
- Важно, что воткнуть в розетку можно, «вилку» любого стандарта. Материал, как вы уже догадались – белый матовый пластик. При этом размер у нее небольшой: 55 x 44 x 31 миллиметров. Это значит их вместит любой тройник и даже целый сетевой фильтр.
- Спектр настроек у устройства очень широк. Есть возможность отдельно, но одновременно давать задания по включению\выключению питания, как электроприборов, так и USB-порта. Кроме того, подача электричества возможна к определенному времени или даже по регулярному расписанию.



- **Сценарии для «Умного дома»**
- Один из сценариев - **От незваных гостей**
- Сценарии для такого простого на первый взгляд девайса, как датчик открывания дверей и окон весьма разнообразны. Вы можете ограничиться установкой устройства только на входной двери и получать оповещения, если она будет открыта во время вашего отсутствия. Если добавить к этому блок сяоми сигнализации, то внепланово открытая дверь или, например, окно еще и будет включать сигнал тревоги и вызывать полицию. В любом случае, основополагающая функция устройства – это безопасность. Здесь стоит отметить, что xiaomi gsm сигнализациям других производителей составляет достойную конкуренцию, ведь кроме безопасности «Умный дом» дает еще много возможностей. Например, датчик движения, можно настроить, чтобы зажегся свет в коридоре, как только распахнется входная дверь. Либо прописать ситуацию таким образом, чтобы при открывании окна, переставал работать кондиционер, отключался увлажнитель или очиститель

- Еще один сценарий да будет свет!
- Первые сценарии, которые приходят на ум для задания датчику движения – это, например, включение и выключение электричества в помещении. Но это устройство, обнаруживая перемещения в комнате, может без проблем запускать и другие приборы, например, видеокамеру или телевизор, либо опять-таки сигнализацию.
- **Много дел одним нажатием**
- Сценарии для беспроводной кнопки могут быть разнообразными. Ведь устройство может выполнять три отдельных действия. Как упоминалось выше, кнопка распознает продолжительное нажатие, одиночный клик и двойной. Есть смысл ее использовать в качестве звонка, кроме того она активирует сигнализацию, когда вы покинете дом, так же как все другие модули с их сценариями. Один из вариантов настройки: длинное нажатие включает сплит-систему, одиночное – увлажнитель воздуха, а двойное – освещение.
- Видео про умный дом можно посмотреть в нашей группе вк:
https://vk.com/vlk_internet_video