

Что такое умные вещи

1 ГЛАВА



Что называют умными устройствами

Умные устройства или **смарт-устройства** (smart от англ. «умный») – это привычные вещи, которые имеют дополнительные функции на базе IT-технологий.

Например:

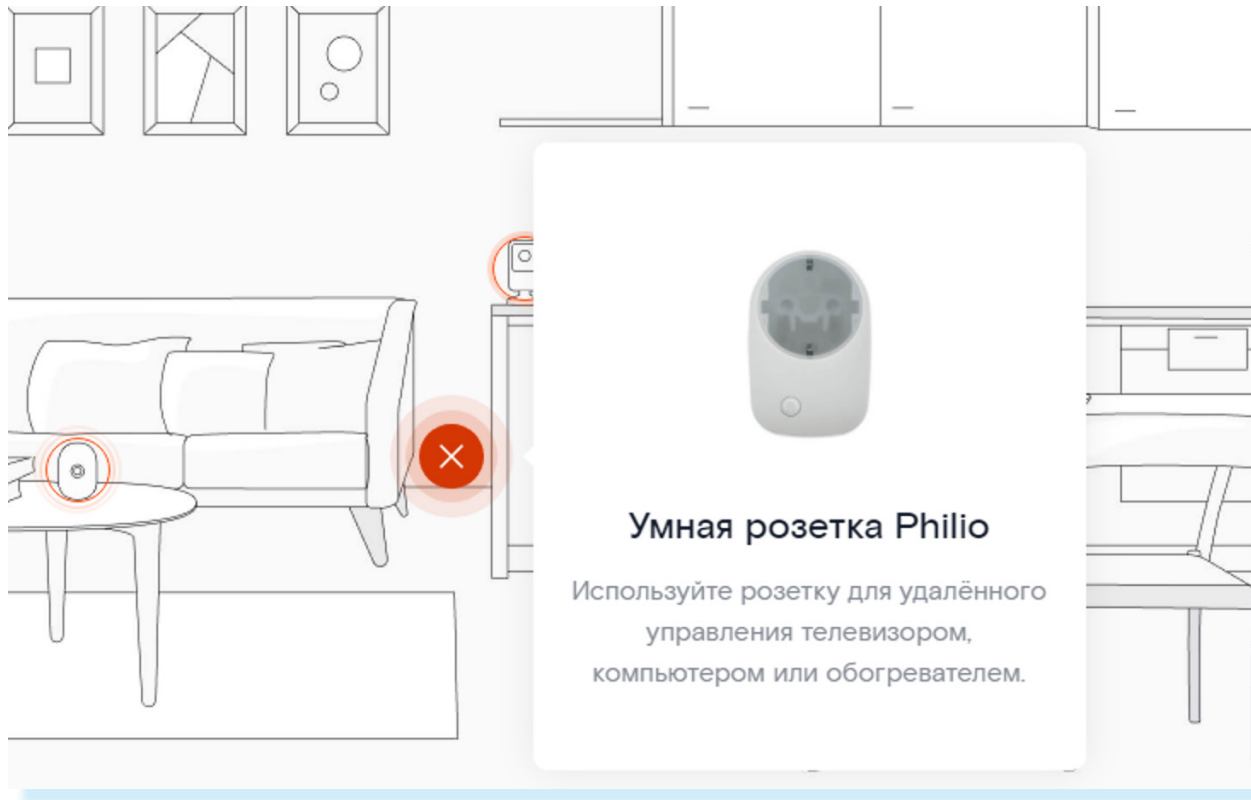
- был обычный телефон – появился смартфон, который позволяет оплачивать покупки, выходить в интернет, управлять другими умными вещами;
- были часы – появились смарт-часы, у которых также есть функция выхода в интернет и возможность общения в мессенджерах;
- был телевизор – теперь есть Смарт-TV, позволяющий смотреть видео и программы с сайтов в интернете;
- был пылесос – создали робот-пылесос, который уберет дом без вас, найдет в углу потерянные вещи и пришлет их фотографию хозяину.

Сегодня уже есть умные холодильники, умные пылесосы, умные чайники, умные розетки, умные кондиционеры, умные лампочки и даже беспилотные умные автомобили, которые ездят без водителя.

Умные функции к привычным предметам добавляют для удобства человека. Теперь, собираясь в загородный дом, можно удаленно включить теплый пол, чтобы дом к приезду прогрелся. Умные садовые системы сообщат о необходимости полива или автоматически включают полив для растений. Умные лампочки позволят удаленно проверить, выключен ли свет, и, если забыли, выключить его.

Можно не беспокоиться, выключен ли утюг, если у вас установлены умные розетки. Вы удаленно, через приложение на мобильном телефоне, можете отключить любые приборы, включенные в смарт-розетку [1.1](#).

1.1



Как работают умные вещи

В вещи встраиваются сенсорные датчики, которые собирают информацию, передают ее через Wi-Fi либо Bluetooth, или через другие беспроводные соединения в облако. Программа анализирует данные. Пользователь видит их и может ими управлять из приложения (программы), которое создано специально для управления умными вещами. В основном управление происходит с мобильного телефона через установленное приложение. Самая простая схема управления умными вещами выглядит как на рисунке ниже 1.2.

1.2



Несколько умных устройств можно объединить в систему «умный дом». Кроме приложения, удобно управлять умными устройствами через голосового помощника **Маруся, Алиса** или **Салют**. Например, установить систему «умный дом» предлагает «Ростелеком». Есть подобные предложения и у других компаний.

Вы заказываете услугу в компании. Приходит мастер, который устанавливает умные устройства, например, умную розетку, умную лампочку, умный термостат, датчик протечки воды, датчик открытия двери, камеру видеонаблюдения (вы можете выбрать, какие нужны устройства) и настраивает приложение для управления умным домом.

Конечно, это удобно, если вы собираетесь в отпуск, или есть затруднения в передвижении.

Вы можете задавать сценарии для своих умных вещей. Например, установить время, в которое будет включаться или выключаться свет, телевизор, чайник, обогреватель и т.д.

Где купить и как выбрать умные устройства

Умные устройства есть в свободной продаже. Можно найти их на маркетплейсах, в магазинах электротоваров, у компаний, которые предлагают сервис «умный дом».

Вы можете приобрести одно или несколько устройств сами, поискав лучшую цену. Что нужно учитывать?

Устройства разных производителей часто не совместимы друг с другом, то есть для каждого может потребоваться установить свое приложение. Это, конечно, неудобно.

Поэтому, даже выбирая одно умное устройство, нужно смотреть, с какими приложениями оно совместимо. Ведь, возможно, через какое-то время вы решите купить еще одно смарт-устройство. Лучше всего, если они будут управляться в одной системе, в одном приложении. Идеальный вариант – выбрать устройства одного производителя.

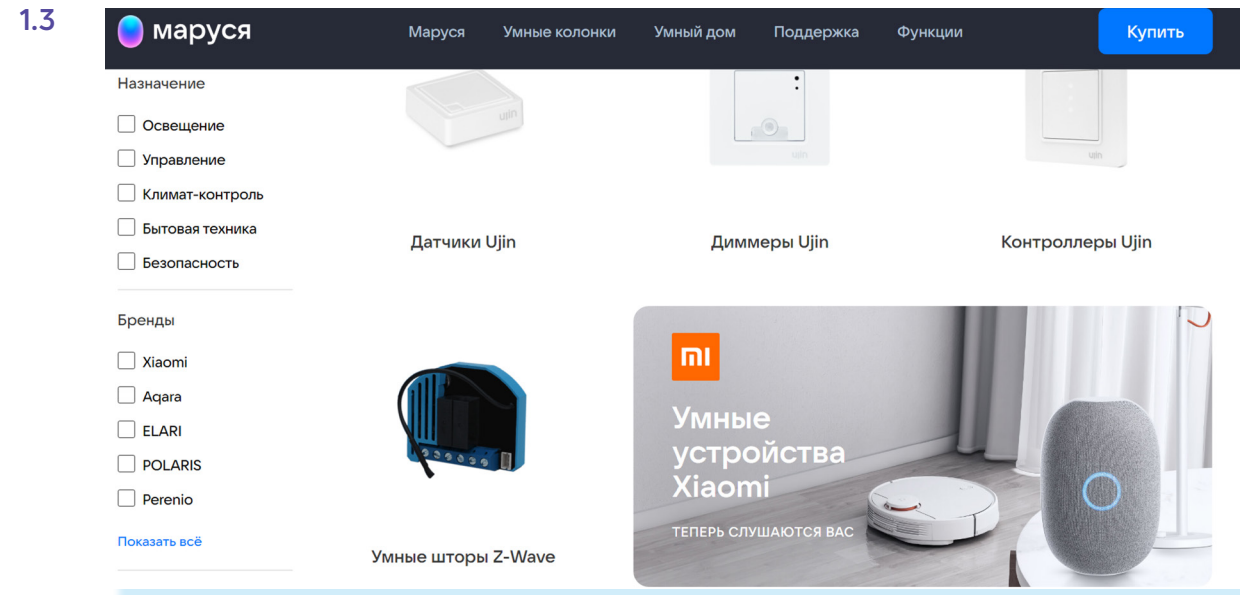
Например, вы купили умную настольную лампу и хотите также установить датчик протечки воды. Нужно смотреть совместимость устройств, чтобы можно было управлять ими из одного приложения.

Как это сделать:

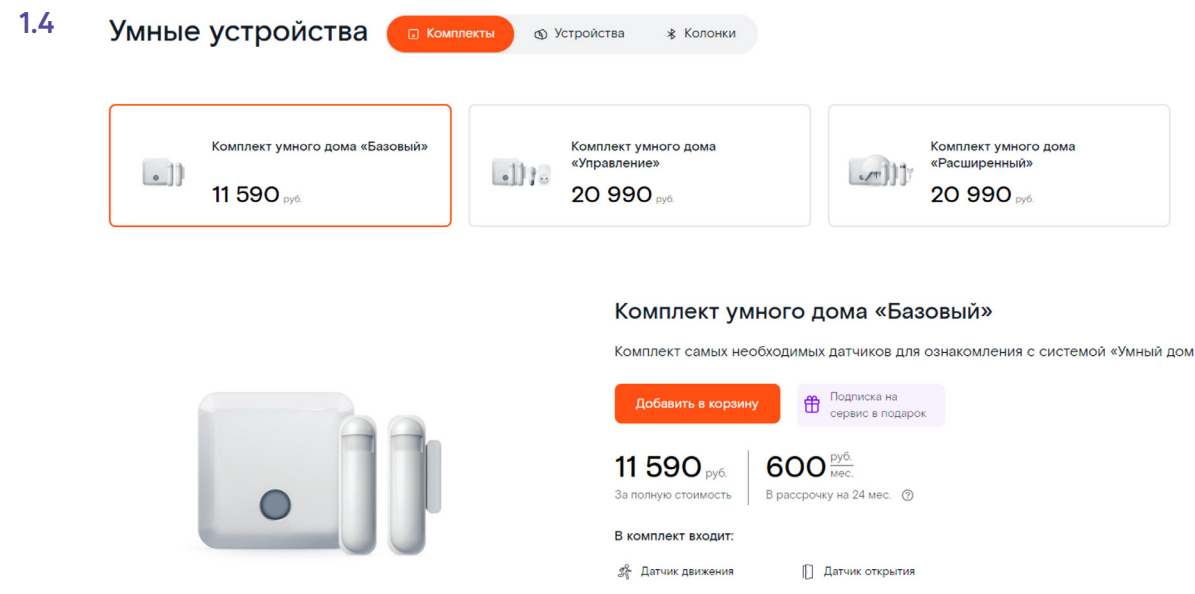
1. Обратиться в компанию, которая предлагает устройства для умного дома.

2. Выбрать самим, но обязательно посмотреть информацию, с каким приложением, с какими системами умного дома устройство может работать.

Вот, например, на сайте «Умный дом с капсулой Маруся» <https://marusia.vk.com/smart-home> представлены устройства, которые совместимы с голосовым помощником Маруся 1.3.

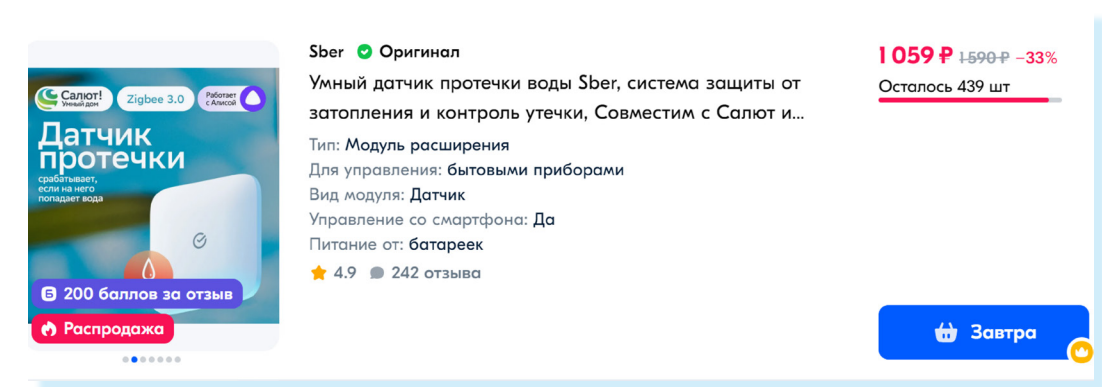


На сайте Ростелеком msk.rt.ru/smarthome предлагаются комплекты «Умный дом» 1.4.



А здесь можно посмотреть устройства для умного дома с Алисой alice.yandex.ru/smart-home.

А вот на сайте маркетплейса OZON в продаже датчик протечки, где указано, с какими управляющими устройствами он работает. В данном случае он совместим с семейством виртуальных помощников от СБЕРа «Салют» и голосовым помощником Алиса от Яндекса 1.5.



Если вы хотите попробовать использовать умные устройства, начните с чего-то одного – например, электрический чайник. Из приложения вы сможете его включать или выключать, а также нагревать воду до определенной температуры.

Полезной первой покупкой будет голосовой помощник – Алиса, Маруся или SberBoom. Он всегда с вами пообщается, расскажет, какая погода, что надеть, что почитать, подскажет информацию практически по любому вопросу. Затем можно подобрать умное устройство, которое будет совместимо с вашим голосовым помощником – это может быть телевизор, чайник, прикроватный светильник и т.д.

Обратите внимание, что сервис «умный дом» может быть платным и предоставляться по ежемесячной подписке. Например, голосовой помощник Алиса будет включать вашу любимую музыку, только если у вас есть подписка Яндекс Плюс.

Контрольные вопросы

1. Что такое умные вещи? Приведите примеры.
2. Каков принцип работы умных вещей?
3. Как можно управлять умными вещами?
4. Где можно купить умные вещи?
5. На что следует обратить внимание при выборе умной вещи?