

# **Умный дом. Автоматизация электрооборудования.**

# Проект «Умный дом»

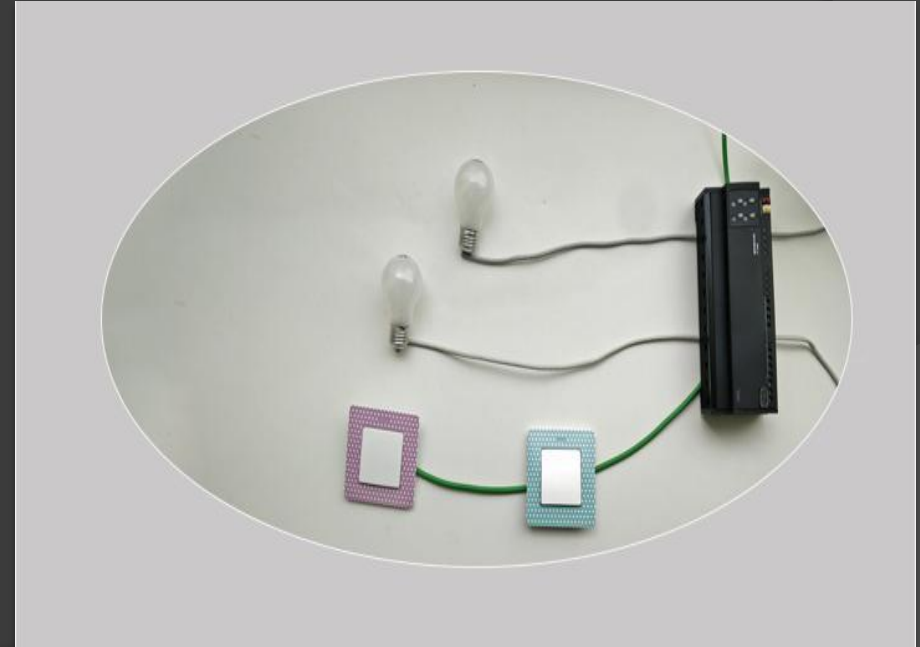
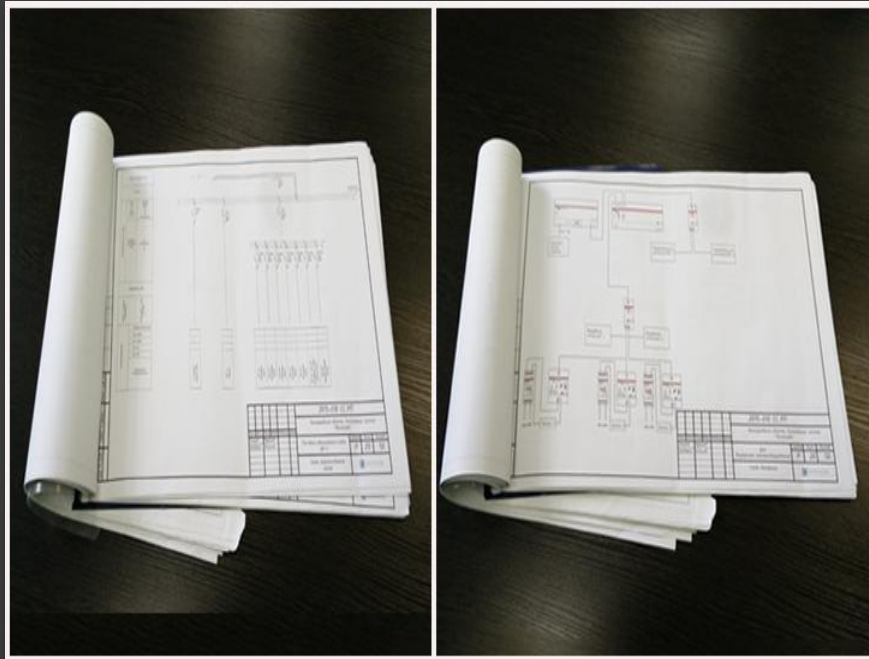
- Проект «Умный дом» для дома или большой квартиры рекомендуется делать на основе «проводной» системы домашней автоматизации.
- Специфическая электропроводка.
- Классическая электропроводка.



Загородный коттедж на стадии отделки, кабель уже разведен «под автоматизацию»

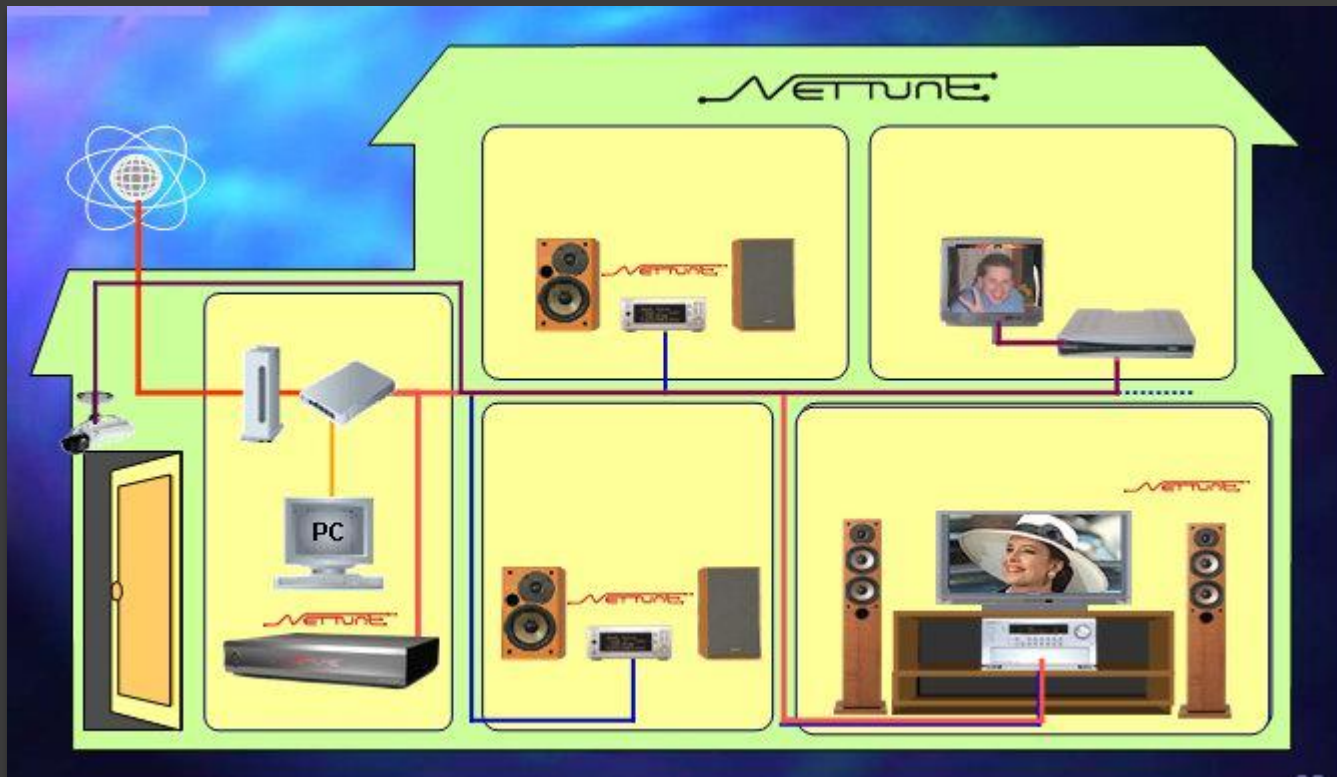
# Как выглядит электропроводка в системе «Умный дом»?

- Детальный проект.
- В «Умном доме» все решения принимаются на этапе проектирования, а монтаж происходит строго по проекту.
- С точки зрения электробезопасности проект «Умного дома» имеет все привычные атрибуты современной классической проводки: УЗО, дифавтоматы, автоматы.
- Использование двух типов линий.



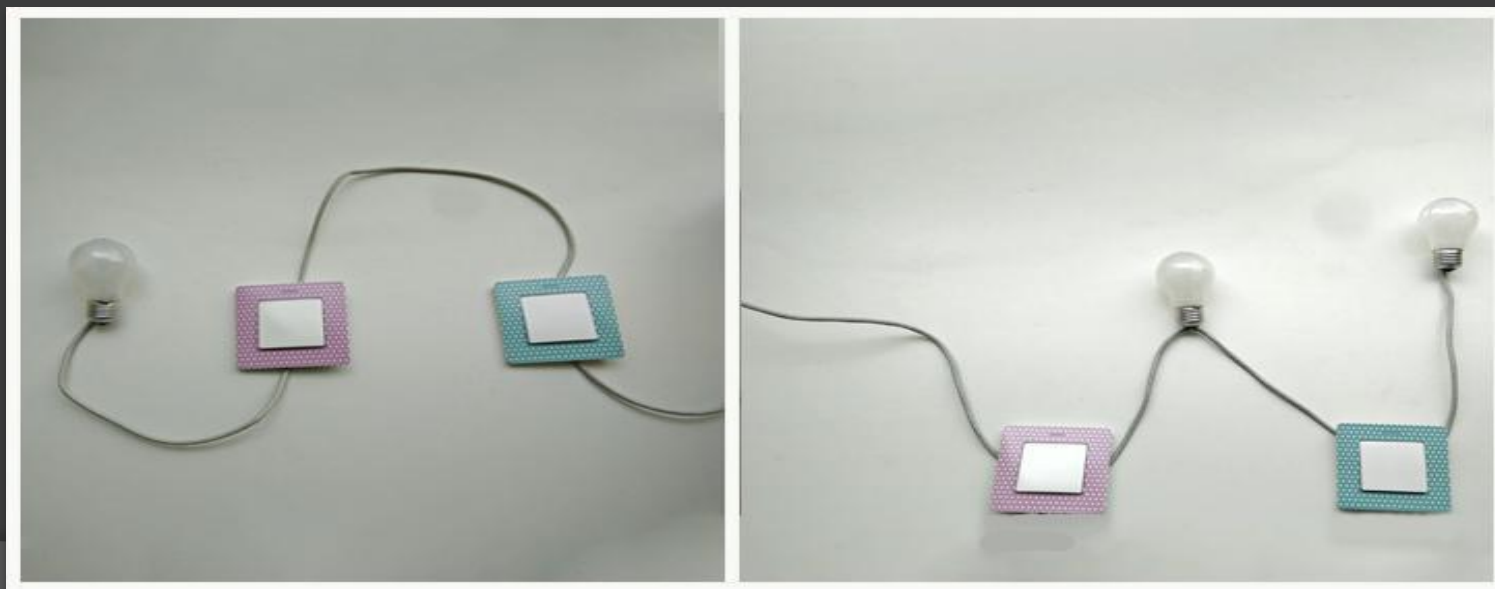
# В чем выгоды и преимущества интеллектуальной электропроводки?

- Возможность автоматизации и удобства управления любым количеством разнообразных.
- Понадобится меньше кабеля.
- Информационная же шина одна для всех устройств «Умного дома».



# Вид и топология информационной шины интеллектуальных систем

- Тип информационной шины
- Одинаковая разводка кабеля.
- Применение разных протоколов автоматизации или оборудование различных производителей.
- Протокол автоматизации KNX
- Вид геометрии подключения.
- Кол-во сегментов.
- Система «Умный дом» подразумевает особый рациональный вариант прокладки кабельных трасс.
- Способы прокладки проводки.





# Управление освещением в «умном доме»

- Способ управления
- Датчики движения/присутствия, контактные сенсоры, включающие или выключающие свет дома в определенный момент.
- Диммеры, плавно изменяющие яркость.
- Моторизированные шторы, жалюзи, ролльставни, электрокарнизы, посредством которых будет регулироваться баланс между естественным и искусственным светом.
- Осветительные приборы.
- Системное оборудование

Диммер JUNG (266 GDE)



метеостанция Gira



мини-датчик JUNG



# Что дает пользователю «умное» управление освещением?

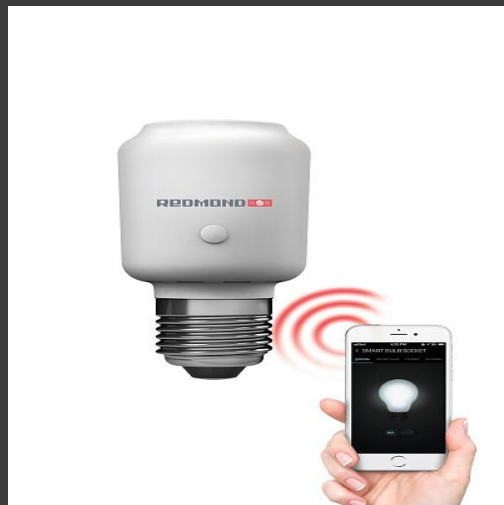
- Уведомления.
- Датчик движения
- Лампочки, которые изменяют цвет (Philips Hue).
- Работа сенсоров.
- Датчик присутствия
- Гибкость в отношении создания необходимой атмосферы и декора.
- Баланс между естественной и искусственной освещенностью.



# Популярные элементы умного дома



Умные розетки



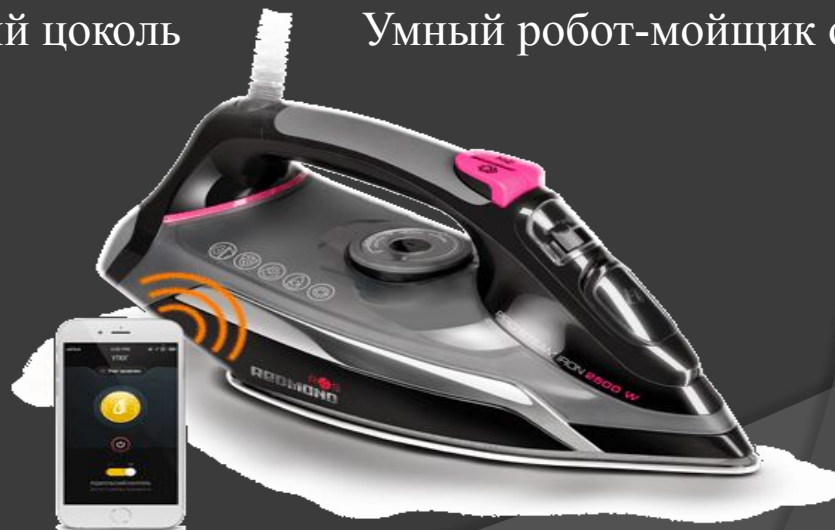
Умный цоколь



Умный робот-мойщик окон

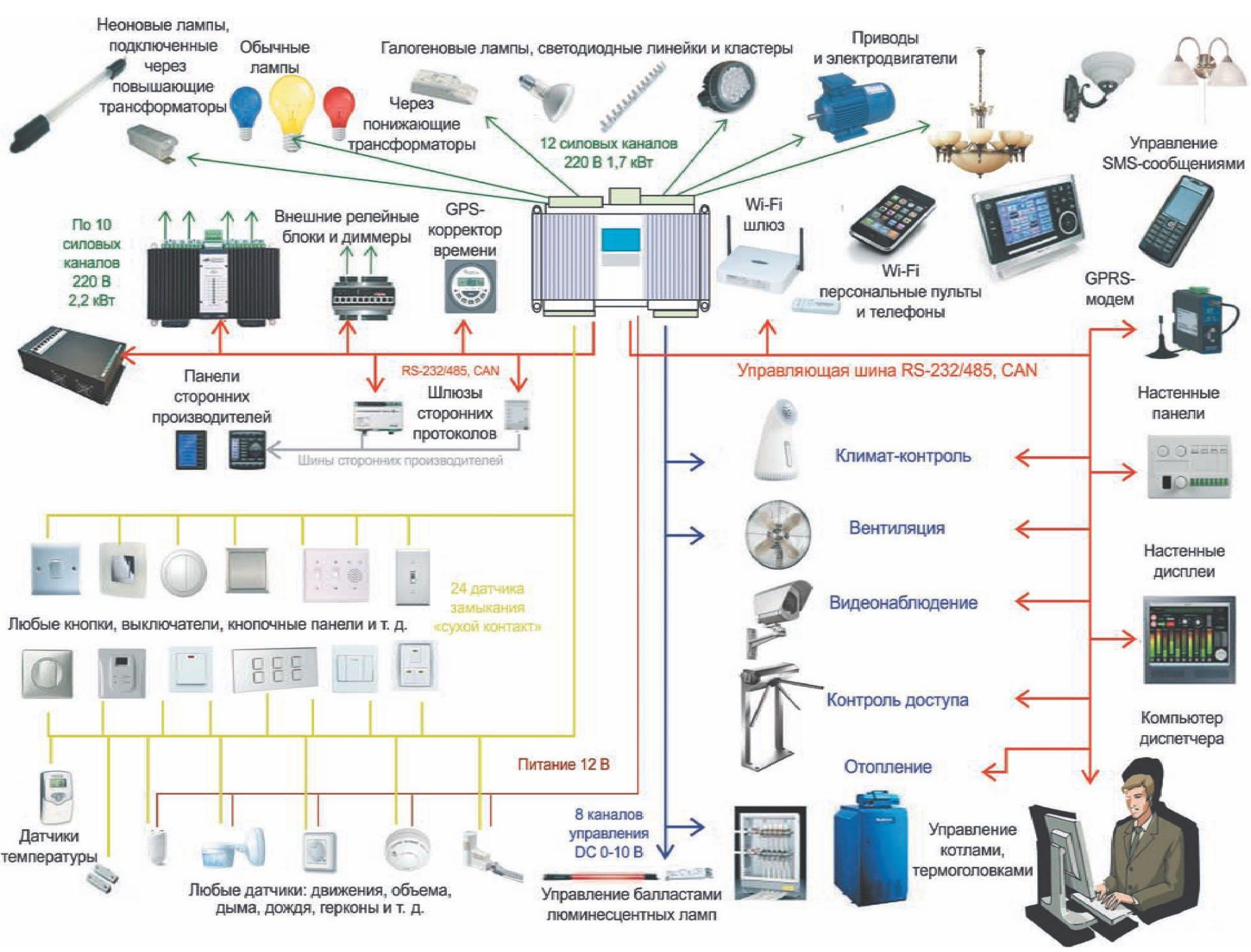


Умные замки

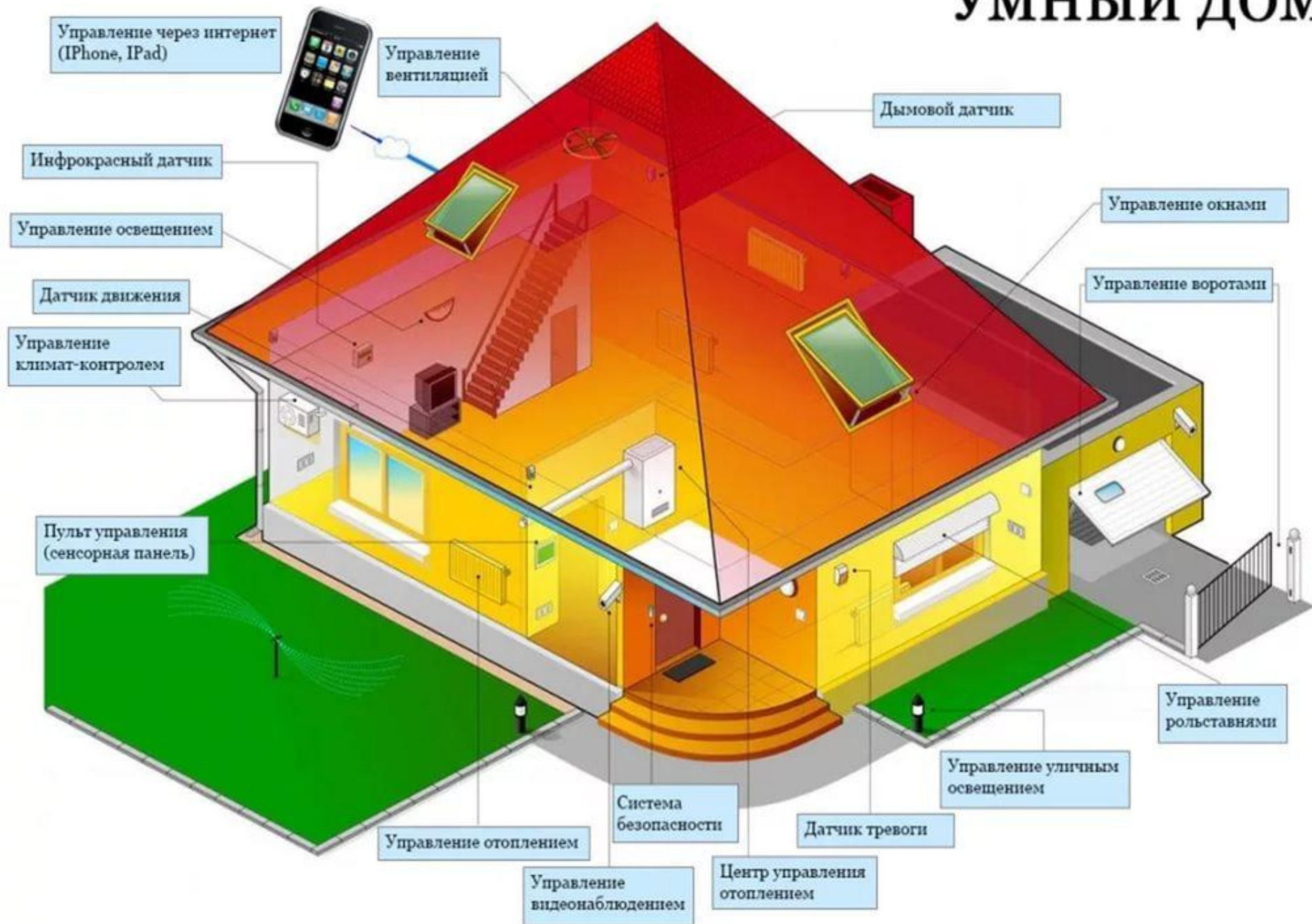


Умный утюг





# УМНЫЙ ДОМ



# Спасибо за внимание!

## УМНЫЙ ДОМ

Ваша мечта о будущем, которую мы уже  
сегодня делаем реальностью!