

## Умные дома: мировой рынок и тренды

Умные дома - важный сегмент рынка высокотехнологичной цифровой продукции. В решениях для умных домов широко востребованы интернет вещей, широкополосные сети передачи данных, «зеленая» энергогенерация, практические приложения искусственного интеллекта.

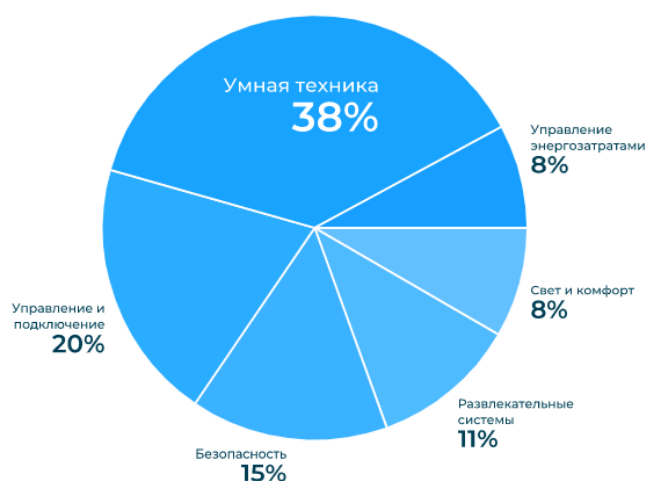
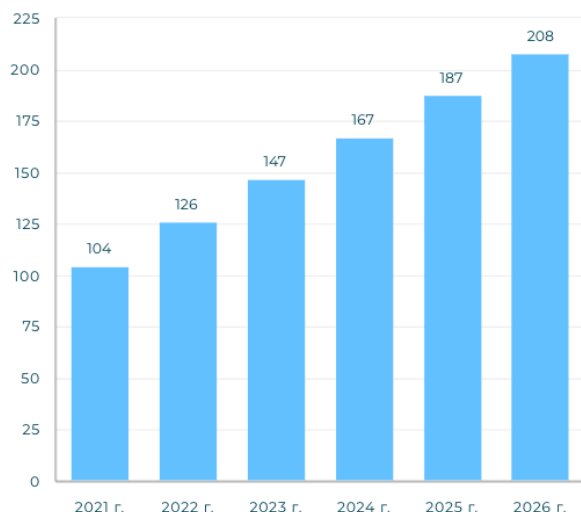
Важно, что умные дома обладают значительным потенциалом, дающим возможность кратно улучшить качество жизни. Но, эта технология пока только развивается, идет поиск наиболее востребованных пользователями функций умного дома.

В настоящее время можно уверенно говорить о том, что наиболее востребована умная бытовая техника (38% рынка): использование возможностей интернета вещей создает для нее максимум дополнительных преимуществ. Можно ожидать, что в перспективе этот тренд будет только усиливаться: бытовые приборы, электроинструмент, системы отопления и кондиционирования будут объединяться в единую сеть, обеспечивающую максимальное удобство и эффективность. Но, в настоящее время эта технология находится на этапе развития.

Инновационные стартапы предлагают рынку различные решения, стараясь выявить ключевые потребности, нащупывая оптимальное соотношение цена/польза для умной бытовой техники.

### **Прогноз динамики и структура мирового рынка продуктов для умного дома, миллиардов долларов США**

По данным Investopedia в настоящее время в мире насчитывается около 175 миллионов умных домов, и их количество достаточно быстро растет. Можно выделить несколько ключевых факторов увеличения объема рынка:



- Ускоренное развитие технологий беспроводной передачи данных и интернета вещей. Миниатюризация датчиков и уменьшение энергопотребления: все эти факторы способствуют расширению номенклатуры устройств, подключаемых в умный дом.
- Рост спроса на домашние развлекательные системы, их быстрое совершенствование: широкоформатные телевизоры высокой четкости, сервисы потокового видео, устройства виртуальной и дополненной реальности. Период пандемии создал значительный импульс роста для этих отраслей;
- Рост качества и уровня жизни в юго-восточной Азии: в этом регионе формируется новый мощный центр спроса на продукты и услуги относящиеся к умным домам.
- Формирование сквозной умной среды обитания - от интернета вещей до умных городов - единое цифровое пространство дает возможность максимально эффективным образом использовать ресурсы, способствует росту качества жизни.

Сдерживающим фактором для развития умных домов, как и для интернета вещей в целом является повышенный риск кибератак: с ростом числа устройств подключенных к системе умного дома растет

уязвимость перед хакерскими атаками. Продукты и услуги стартапов, предлагающих решения для защиты от кибермошенников остаются чрезвычайно востребованными.

С точки зрения интересов общества и государства, умные дома могут быть полезным инструментом, стимулирующим развитие сразу нескольких важных цифровых отраслей. Кроме того умные дома это емкий рынок сбыта продукции инновационных стартапов, важный составной элемент для построения эффективных умных городов.