



"Умные окна"

7.12.2016

Инновационные стеклопакеты могут частично или полностью заменить системы отопления, телевизоры, жалюзи и шторы, позволяя с максимальной пользой использовать площадь помещения.

Термоокна вместо радиатора отопления

Благодаря использованию передовых технологий в теплоокне, степень нагрева стеклопакета может варьироваться от +30 °С до +55 °С (при температуре комнатного воздуха +20 °С). Управление степенью нагрева с помощью терморегулятора способствует поддержанию в помещении стабильной, заданной температуры, позволяя забыть о конденсате. Эстетичная система обогрева (токопроводящие жилы абсолютно незаметны) обеспечивает отличное светопропускание и не препятствует обзору. «Термоокна» не только создают комфортный микроклимат, но ещё и повышают эстетику. В частности, отсутствие радиатора позволяет более рационально расставить мебель, а малогабаритному помещению добавить пространства. Окна с подогревом также более щадящий вариант, поскольку не излучают слишком мощные высокотемпературные потоки в помещение, как пышущие жаром батареи центрального отопления. Это позитивно сказывается на состоянии мебели и отделочных материалов (мебель не рассыхается, обои не отстают и так далее), а значит и их долговечности.

Смарт окна вместо жалюзи

Смарт окна, обладающие свойством изменять оттенок остекления автоматически в зависимости от освещенности и температуры воздуха, не нуждаются в дополнительных системах солнцезащиты. Современные технологии смарт окон позволяют использование различных оттенков остекления и даже несколько уровней затемнения стеклопакета. При этом обзор изнутри остаётся аналогичным обычному окну. Стеклопакеты с переменной прозрачностью успешно отвечают за затенение и обеспечивают рациональный уровень светопропускания. Смарт окна не пропускают внутрь вредное УФ-излучение, защищая предметы интерьера от выгорания. Более того, помещения, избавленные от систематического перегрева, позволяют экономить на счетах за охлаждение воздуха, которые могут превышать расходы на отопление почти в два раза.

«Умные окна» вместо телевизора

Одной из последних новинок в сегменте интеллектуального остекления являются

окна-телевизоры. Этот авангардный продукт постепенно приближается к своему потребителю. Сегодня несколько компаний работают над его запуском на мировой рынок, что станет революцией в современном строительстве, остеклении и дизайне интерьеров. Окна-телевизоры до прикосновения к пульту ничем внешне не отличаются от стандартного остекления. Но при нажатии кнопки происходит их моментальное перевоплощение в один из самых популярных бытовых приборов. «Умное окно» автоматически превращает любую комнату в домашний кинотеатр. Окна-телевизоры идут рука об руку с другими смарт технологиями, так как для превращения обычного стеклопакета в телевизор потребуется его затемнение, а для правильной и долгосрочной работы – поддержание комфортной температуры «экрана». И в этом смысле российский рынок уже готов предоставить свои разработки.

[Источник](#)