



Smart window (Умное окно)

14.8.2015

Понятие «Умные окна» меняет традиционное представление о роли окна в строительстве.

Smart стекла позволяют уменьшить потерю тепла сократить расходы на кондиционирование и освещение, служит альтернативой жалюзи и шторам. В прозрачном состоянии жидкокристаллическое и электрохромное стекло не пропускает ультрафиолетового излучения.

Возможности Smart стекла -

1. Регулировка светопропускаемости;
2. Регулировка прозрачности;
3. Возможность освещения ночью;
4. Возможность обогрева помещения в холодное время года;
5. Самоочищающиеся окна;
6. Вывод изображения на стекло.

Сегодня Smart окна - это не только дань моде, но и реальный фактор экономии энергоресурсов и важный элемент системы умный дом.

Самоочищающееся стекло обладает уникальным покрытием двойного действия. Под воздействием ультрафиолета солнечной радиации и кислорода происходит химическая реакция, разлагающая органические загрязнения на поверхности стекла, затем все загрязнения смываются дождем. После высыхания на стекле не остается пятен и разводов. Использование такого стекла позволит сэкономить средства на мытье во время эксплуатации. Уникальность покрытия состоит в том, что оно не изнашивается и не стирается - имеет такой же срок службы, как и стекло.