



Адаптивные системы остекления

15.5.2015

Smart Energy Glass - система остекления с переменным светопропусканием

Умные системы остекления, такие как электро- или термохромные окна, являются перспективными фасадными технологиями. Такие окна могут регулировать поступление солнечного света и теплоты. Благодаря этому появляется возможность снизить энергопотребление здания и повысить комфортность помещений.

В настоящее время разрабатываются новые системы остекления, основанные на альтернативных физических принципах. Одной из таких концепций являются адаптивные окна (Smart Energy Glass). Технология сочетает в себе жидкокристаллический материал вместе с интегрированными фотоэлектрическими ячейками для создания окна, способного быстро реагировать на изменения окружающих условий.

<http://zvt.abok.ru/articles/184>