

# НИКОГДА НЕ ПОЗДНО!

## установка солнечных батарей для автоматического управления мансардными окнами

Как известно, верные мысли приходят с запозданием, когда уже бывает трудно изменить сложившуюся ситуацию. Но к счастью, развитие современных технологий всё чаще позволяет преодолеть эту неприятную закономерность

Герои нашего повествования – супруги и родители троих детей – решили построить на загородном участке дом из SIB-панелей (два внешних слоя из ориентированно-стружечных плит и прослойка из пенополистирола). По каталогу был выбран проект, а на этапе подготовки рабочей документации в него внесли необходимые изменения и дополнения. В частности, было предусмотрено дистанционное управление комбинацией окон на лестничной клетке. При изготовлении домокомплекта

в панелях заложили электропроводку, обеспечивающую питание приводного механизма «умного» окна. Другие оконные изделия оставили без автоматики.

Однако, прожив некоторое время в построенном доме, супруги осознали свою ошибку. Оснащённые электрооборудованием окна закрываются по команде датчика дождя в отсутствие хозяев. С одного ПДУ можно управлять не только несколькими оконными блоками, но и шторами, рольставнями, маркизетами. О том, чтобы прокладывать провода в готовом доме,

Материал  
подготовила  
**ТАТЬЯНА  
ГАГАРИНА**  
Фото  
**ТАТЬЯНЫ  
ГАГАРИНОЙ**



Закрывание и открывание окна производится с фирменного пульта дистанционного управления io control компании Velux

### ПОДГОТОВКА ОКОННОГО ПРОЁМА

В нашем примере блоки автоматического управления на солнечных батареях устанавливались на мансардные окна небольшого размера (78 × 55 см). Створку столь миниатюрного изделия под силу демонтировать одному человеку. Однако с крупногабаритными оконными блоками такой номер не пройдёт. Створки солидных окон снимают вдвоём и даже втроем. При этом увеличивается общее время монтажа солнечной батареи и приводного механизма системы управления.

1. С оконной рамы снимают поворотную створку
2. Подготавливают место монтажа опорной площадки для солнечной батареи. Верхнюю планку наружного оклада протирают мягкой, слегка увлажнённой тканью, очищая от пыли и других загрязнений
3. Опорную площадку распаковывают. С самоклеящихся деталей крепежа на обратной стороне изделия удаляют защитную плёнку. Опорную площадку фиксируют на наружном окладе мансардного окна
4. Так выглядит окно с закреплённой опорной площадкой для солнечной батареи



