



Солнечные батареи на балконе

28.12.2012

В Германии разработали новую конструкцию солнечных батарей, легко монтируемых на балконах жилых зданий.

Установка имеет стандартные размеры и, как утверждает разработчик, может быть самостоятельно смонтирована жильцом, не имеющим специальных навыков. Все, что требуется после установки, — это повернуть модули к Солнцу и подключить систему в розетку необходимой мощности.

Главное преимущество системы в том, что она может быть установлена не только на кровле собственного дома, но в обычной квартире на балконе.

Принцип действия системы тот же, что и в промышленных установках. Она может состоять из нескольких модулей мощностью 195 Вт каждая и необходимого электрооборудования. Пять таких панелей способны сгенерировать примерно 1 кВт электроэнергии.

Стоимость стандартной солнечной системы балконного типа составляет примерно 2 800 евро.