

02.05.2018

Вязов Н.

Двусторонние фотопанели и трекер способы улучшить производительность на 27%

В 2018 г. на рынке солнечных батарей ожидается появления новых более эффективных технологий. В частности, монокристаллических и двусторонних модулей, использующих технологию пассивации задней поверхности кремниевой пластины (PERC), которая увеличивает выход энергии (24news.com.ua).

По данным GTM Research, общее количество используемых PERC-фотопанелей выросло с нескольких пилотных проектов всего лишь пять лет назад до более чем 35 гигаватт в 2017 г., что составляет почти треть от глобальной мощности. Значительное наращивание потенциала было частично обусловлено политикой Китая, где была запущена программа Top Runner, нацеленная на поощрение производства и установки высокоэффективного солнечного оборудования. В рамках нее были требования, чтобы монокристаллические клетки и модули имели эффективность 21 % и 18 % соответственно.