

Mitsubishi разрабатывает солнечные батареи для авторефрижераторов

MITSUBISHI
CHEMICAL

Применять их планируется для питания системы кондиционирования грузового отсека рефрижераторов, а также для обеспечения электроэнергией второстепенных систем грузовика.

Среди многочисленных «зеленых» инициатив последнего времени, одной из наиболее приближенных к реальности выглядит разработка **Mitsubishi Chemical**, проходящая в данный момент серию заключительных испытаний и доводки, сообщает Japansar.ru.

Компания разработала блок солнечных батарей, размещаемых на крыше рефрижератора или фургона и служащих дополнительным источником электроэнергии. Mitsubishi Chemical представила прототип на базе 10-тонного грузовика, получившего в оснащение два типа солнечных батарей. Их суммарная мощность составляет 900 Вт, чего вполне достаточно для обеспечения электроэнергией системы кондиционирования. Разумеется, при необходимости питать ее можно и традиционным способом от бортового электрогенератора. На случай пасмурной погоды или темного времени суток предусмотрена аккумуляторная батарея. Еще одно преимущество данной разработки заключается в том, что

система полностью независима и может работать тогда, когда двигатель грузовика заглушен, например, в случае поломки – это поможет избежать порчи груза.

Но все же главный аспект в разработке Mitsubishi Chemical – экологичность. Специалисты компании подсчитали, что если данной или аналогичной разработкой оснастить без малого 1,4 млн грузовых автомобилей, находящихся в Японии, то ежегодный выброс углекислого газа в атмосферу сократится на 1,65 млн тонн.

Компания рассчитывает вывести на рынок свою разработку ориентировочно в 2012 году. Сколько может стоить набор подобного оборудования пока не известно. Создатели уверяют, что не собираются ограничиваться сегментом грузовых автомобилей и даже микролитражки могут в будущем получить комплект солнечных батарей.

