"Умный" дом, который сам производит электричество, показали в Токио

Автор *wastex*
Создано *31/01/2013 - 08:41*

"Умный" дом (система энергоуправления домом — Home Energy Management System, HEMS) представлен на открывшейся в среду в Токио выставке Nano tech 2013.

"Система управления энергией — мозг дома. Она анализирует данные о выработке энергии солнечными батареями, направляет ее в аккумулятор или заправляет электромобиль. Ночью система пополняет домашний аккумулятор "покупным" электричеством от сети, днем — от домашних солнечных батарей", — рассказала РИА Новости консультант стенда Министерства экономики и промышленности Японии Томоко Окада.

Утром и вечером, когда потребление резко возрастает, HEMS управляет электроприборами — нагревает воду, включает кондиционер или отопление в оптимальном режиме с учетом температуры воздуха и влажности. В недалеком будущем система сможет сама просчитывать, какой прибор потребует больше энергии в зависимости от прогноза погоды и посоветует, когда его использование будет наиболее экономным.

Система управления электроэнергией представлена на стенде Министерства промышленности и экономики неслучайно — государство готово компенсировать до трети (более 1000 долларов) затрат на ее приобретение и установку.

У системы домашнего управления энергией есть многочисленные "сестры": это системы управления и энергообесечения офисных зданий (Building Energy Management System, BEMS), магазинов и торговых центров (Store Energy Management System, SEMS) и заводов и производственных площадей (Factory Energy Management System, FEMS).
Источник информации: РИА Новости [1]

Источник: http://www.wastex.ru/node/2023

Ссылки:
[1] http://ria.ru