

Mitsubishi Electric начинает полномасштабные испытания пилотного кластера «умных сетей» в Японии

Прогнозируемый годовой объем продаж к 2016 году – 1,3 трлн йен

Токио, 18 октября 2011 г. – Mitsubishi Electric Corporation (MELCO) объявила о начале полномасштабных испытаний MicroGrid – пилотного кластера интеллектуальных электросетей и сопутствующих технологий на своих производственных объектах в Японии. Главная цель проекта – разработать и испытать продукты для создания «умных сетей», включая коммерческие системы, оборудование и решения, объем годовых продаж которых в Японии к марту 2016 года должен составить 1,3 трлн йен (около 17 млрд долларов США).

В ходе проекта MELCO намерена внести значительный вклад в снижение выбросов CO₂ за счет использования экономичной и надежной электросети, – первого прототипа «умных сетей», позволяющего визуализировать, контролировать и оптимизировать энергопотребление. Еще одна цель проекта в том, чтобы создать безотказную энергетическую инфраструктуру, устойчивую к чрезвычайным ситуациям, подобным землетрясению в Японии 2011 года.

С мая 2010 г. MELCO создавала инфраструктуру для этого проекта стоимостью около 7 млрд. йен, включая системы управления электропотреблением, системы управления распределением электроэнергии нового поколения, усовершенствованные системы учета и снабжения энергией.

Испытания сосредоточены на 4 аспектах работы пилотного кластера:

- достижение баланса между спросом и предложением – использование технологий и алгоритмов управления большим количеством источников возобновляемой энергии, подключенных к энергосети;
- управление распределительными сетями – технологии и оборудование для управления напряжением, предотвращающие нестабильность из-за массовой установки фотоэлектрических систем на зданиях и жилых домах;
- общая работа сети в будущем – оценка ситуации к 2020 году при подключении к сети большого количества источников возобновляемой энергии и децентрализации электропотребления;
- работа в специфических условиях – технологии независимых электросетей микроуровня (например, на островах, частично подключенных или изолированных регионах).

Испытания также будут направлены на проверку работоспособности интеллектуальных сетей в очень жестких условиях для энергосистемы, включая потерю участка энергосистемы из-за землетрясения, грозы и других погодных событий.

###

Контакты для прессы:

Блинова Алена
Mitsubishi Electric Europe B.V.
Представительство в г. Москве
Тел.: +7 (495) 721-2073
Alyona.Blinova@mer.mee.com
<http://MitsubishiElectric.ru>



О компании:

Корпорация с более чем девяностолетним опытом предоставления надежных высококачественных продуктов и услуг корпоративным и частным потребителям во всем мире, Mitsubishi Electric является признанным лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, исследовании космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительстве. Более подробная информация о корпорации Mitsubishi Electric доступна на ее глобальном сайте <http://MitsubishiElectric.com/>.

Mitsubishi Electric Europe B.V. является дочерней компанией Mitsubishi Electric Corporation, которая помогает европейским клиентам корпорации отвечать на вызовы их бизнеса, предоставляя им свои инновационные технологии, высококачественные продукцию и решения. Более подробная информация о Mitsubishi Electric Europe B.V. доступна на сайте <http://MitsubishiElectric.eu/>.

С 1997 года в Москве функционирует Представительство Mitsubishi Electric Europe B.V. Оно представляет интересы компании на рынках России и стран СНГ и содействует продвижению на них систем кондиционирования воздуха и промышленной автоматике, силовых полупроводников, визуально-информационных и фотосистем, а также систем безопасности Mitsubishi Electric. В 2007 году в Екатеринбурге открыто представительство компании, нацеленное на продвижение систем кондиционирования воздуха Mitsubishi Electric в

Уральском регионе. В 2008 году в Санкт-Петербурге открыто представительство, деятельность которого сосредоточена на продвижении продукции и систем индустриальной автоматики в Северо-Западном регионе. Более подробная информация о деятельности Mitsubishi Electric Europe B.V. в России доступна на сайте <http://MitsubishiElectric.ru/>.