

Компания Mitsubishi Electric завершила модернизацию оптоволоконной сети SEA-ME-WE 4

Применение технологии 100G позволило значительно увеличить пропускную способность подводной сети

Москва, 23 марта 2015 г. (Токио, 18 марта 2015 г.) – Mitsubishi Electric Corporation объявила о модернизации и расширении кабельной системы «Юго-Восточная Азия – Ближний Восток – Западная Европа 4» (SEA-ME-WE 4).



Запущенная в эксплуатацию в 2005 году SEA-ME-WE 4 представляет собой сверхпроизводительную систему передачи данных по оптоволоконному кабелю, соединяющую Юго-Восточную Азию с Западной Европой через Ближний Восток посредством 16 наземных станций. Общая длина SEA-ME-WE 4 – около 20 000 километров; она принадлежит консорциуму, состоящему из 16 ведущих компаний – поставщиков телекоммуникационных услуг, базирующихся в 14 странах.

Mitsubishi Electric оснастила все 16 наземных станций окончательным оборудованием для подводных линий связи 100G MF-6900GWS (SLTE), использующей когерентную технологию оптической передачи данных последнего поколения. Это позволило значительно повысить скорость работы кабельной системы (с 40 до 100 Гбит/с) и предельную расчетную производительность (с 2 800 до 4 600 Гбит/с). Новая система SLTE вдвое увеличила скорость передачи каждой стойки и на 47% сократила расход энергии на единицу объема переданных данных.

Mitsubishi Electric сохраняет за собой лидерство в области производства оборудования для подводных оптоволоконных систем с момента поставки в 1994

г. первых в мире оптоволоконных ретрансляторов со скоростью передачи информации 5 Гбит/с для проекта TPC-5. В 1999 г. компания впервые в мире разработала технологию производительностью 10 Гбит/с для трансокеанских кабелей. Оснащение оптоволоконной сети TAT-14 технологией передачи данных со скоростью 40 Гбит/с (май 2011 г.), проект Asia-America Gateway (ноябрь 2011 г.) и кабельная оптоволоконная система IMEWE (Индия – Ближний Восток – Западная Европа (декабрь, 2011 г.)) обеспечили компании репутацию мирового лидера, ближе всех подступившего к терабитной эре. Ожидается, что технология передачи данных со скоростью 100 Гбит/с, разработанная Mitsubishi Electric, в ближайшем будущем коренным образом изменит коммуникационные технологии.

Разработка когерентной технологии передачи данных 100G SLTE была осуществлена при поддержке Министерства внутренних дел и коммуникаций Японии в рамках научно-исследовательских проектов «Технологий высокоскоростных оптических систем передачи данных» и «Технологий граничных узлов высокоскоростных оптических сетей».

###

Контакты для прессы:

Блинова Алена

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Тел.: +7 (495) 721 2073

Alyona.Blinova@mer.mee.com

<http://MitsubishiElectric.ru>

Зверева Юлия

Коммуникационное агентство
«КРОС»

Тел.: + 7 (495) 980 0680

Yulia.Zvereva@cros.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>.

В 1997 году в Москве было открыто представительство Mitsubishi Electric Europe B.V., европейского подразделения корпорации, а спустя почти 17 лет для усиления ее присутствия в России и странах СНГ было создано ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» (МЭР). Общество было зарегистрировано в конце июня 2014 года, а позднее филиалы европейской компании Mitsubishi Electric Europe B.V. в России получили новый статус – обособленных подразделений ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге. Основными направлениями работы ООО и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, продвижение высоковольтного энергетического оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации. Филиал Mitsubishi Electric Europe B.V. в Москве продолжает свою работу по развитию бизнеса силовых полупроводников и визуально-информационных систем.

Более подробная информация о деятельности ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» и Филиала Mitsubishi Electric Europe B.V. в России и СНГ доступна на сайте <http://MitsubishiElectric.ru>.