

Этот текст является переводом официальной версии пресс-релиза с английского языка и приведен исключительно для вашего удобства. В случае каких-либо несоответствий оригинальная версия на английском языке имеет приоритетное значение.

Mitsubishi Electric изготовит экспериментальный спутник ETS-9 для японского правительства

Новый контракт повысит конкурентоспособность корпорации на мировом рынке спутниковых систем

ТОКИО, 7 апреля 2017 г. — Корпорация Mitsubishi Electric (ТОКИО: 6503) объявила о разработке экспериментально-технологического спутника ETS-9 для Японского агентства аэрокосмических исследований (JAXA). Корпорация была выбрана в качестве генерального подрядчика проекта. Запуск спутника намечен на 2021 год.

Спутник ETS-9 – центральный элемент разработки новой платформы для коммуникационных спутников с высокой пропускной способностью (далее – HTS). Корпорация планирует увеличить до двух количество заказов на производство спутниковых систем ежегодно благодаря внедрению передовых технологий, разработанных в рамках проекта ETS-9.



Визуализация спутника ETS-9 от Mitsubishi Electric

Новая спутниковая платформа предназначена для расширения коммуникационных возможностей:

- максимальная мощность 25 кВт для поддержки высокоскоростных каналов данных;
- легкая, полностью электрическая система платформы с 6 кВт мощностью двигателей на эффекте Холла японского производства;
- сокращенное по сравнению с традиционными ионными двигателями мощностью 4,5 кВт других производителей время выхода спутников на заданные орбиты благодаря мощным двигателям на эффекте Холла;
- первый японский геостационарный спутник, оснащенный GPS-приемниками для автономного выполнения орбитальных маневров и корректировки орбиты.

В программе развития космической отрасли, составленной правительством Японии, отмечена необходимость применения передовых технологий в спутниках связи и вещания, которые имеют решающее значение для безопасности страны и поддержания ее конкурентоспособности в космической отрасли на мировом рынке. Ожидается, что технологии нового поколения, разработанные для спутника ETS-9, станут востребованы за рубежом и позволят Японии расширить возможности развития индустриальной и научной инфраструктуры.

Существующая стандартная спутниковая платформа DS2000 от Mitsubishi Electric, отлично зарекомендовавшая себя при строительстве и эксплуатации спутников для государственных и коммерческих нужд по всему миру, в настоящее время испытывает острую конкуренцию со стороны мощных телекоммуникационных HTS-спутников. При создании ETS-9 первоочередной задачей корпорации является разработка спутниковой платформы мирового класса с выходной электрической мощностью 25 кВт в кооперации с JAXA.

Космические системы Mitsubishi Electric

Корпорация Mitsubishi Electric является ведущим производителем техники для космических исследований, участвовавшим в производстве более 500 спутников в качестве генерального подрядчика или крупного субподрядчика в Японии и за рубежом. В 2000 году Mitsubishi Electric стала первым японским производителем, осуществляющим разработку, проектную подготовку, сборку и тестирование спутников на одном предприятии.

Завод Mitsubishi Electric по производству космических систем в городе Камакура в Японии оснащен одной из крупнейших в стране камер для тепловакуумных испытаний, камерой для акустических испытаний и полигоном для испытания антенн.

Среди крупных проектов Mitsubishi Electric метеорологические спутники Himawari-7, -8 и -9, первый в Японии коммерческий спутник связи Superbird-C2 и высокоточные спутники позиционирования QZS. В марте 2011 года Mitsubishi Electric укрепила свои позиции на мировом рынке, выиграв тендер на поставку спутников Turksat 4A и Turksat 4B турецкому оператору Turksat A.S. Оба спутника были построены на собственной спутниковой платформе компании DS2000.

В мае 2011 года телекоммуникационный спутник ST-2 производства Mitsubishi Electric, предназначенный для совместного использования компаниями Singapore Telecommunications Limited и Chunghwa Telecom Company Limited, был успешно запущен и выведен на геостационарную орбиту. В 2014 году корпорация заключила контракт на поставку спутника связи Es'hail 2 для катарской спутниковой компании Es'hailSat.

###

Контакты для прессы

Блинова Алена
ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»
Тел.: +7 (495) 721 2073
Alyona.Blinova@mer.mee.com
<http://MitsubishiElectric.ru>

Агаян Лилит
Коммуникационное агентство Comunica
Тел.: +7 (495) 937 1914
lagayan@comunica.ru

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 открыто в июне 2014 года, а позднее в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге были зарегистрированы обособленные подразделения ООО «Мицубиси Электрик (РУС)». Основными направлениями работы МЭР и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, продвижение высоковольтного энергетического оборудования, развитие бизнеса силовых полупроводников, визуально-информационных систем, холодильного оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации.

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

 ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Facebook.com](https://www.facebook.com)

 ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Twitter.com](https://twitter.com)

 ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [LinkedIn.com](https://www.linkedin.com)