



Ростех

Ростех разрабатывает электронные компоненты для сверхмощных коллайдеров

2 августа 2022 г.

Пресс-релиз

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех в рамках программы импортозамещения разрабатывает линейку ферритовых приборов – электронных компонентов для усилительной техники. Устройства могут применяться в сверхмощных коллайдерах, строительство которых запланировано в Сарове, Новосибирске и на Дальнем Востоке.

Узкополосные циркуляторы высокого уровня мощности на базе ферритов, разработкой которых занимается НИИ «Феррит-Домен» (входит в «Росэлектронику»), имеют широкий спектр применения. Компоненты могут использоваться в оборудовании для цифрового телевидения, промышленных установках генерации плазмы, а также в ядерной энергетике для исследования элементарных частиц, термоядерного синтеза и разработок перспективных ускорителей в научных и медицинских целях.

«Новая разработка холдинга «Росэлектроника» является востребованным электронным компонентом для усилительного оборудования различного типа, в том числе в составе уникальных научных установок класса «мегасайенс». В России сегодня ведется активная работа по созданию таких сверхмощных коллайдеров, и ферритовые приборы Ростеха могут помочь в решении этой задачи. В настоящее время идет этап разработки опытных образцов и проведение предварительных испытаний. Старт серийного производства узкополосных циркуляторов запланирован на третий квартал 2023 года», - сказал исполнительный директор Ростеха **Олег Евтушенко**.

Ферритовые циркуляторы будут производиться в форм-факторе Drop-In. Это позволит максимально эффективно интегрировать их в архитектуру радиоэлектронной аппаратуры, которая сегодня все чаще создается на базе твердотельной техники вместо электровакуумной.

«Научные и производственные ресурсы предприятия позволяют оперативно развернуть производство новых изделий из собственной компонентной базы для встраивания в сложившиеся рыночные условия. По нашим маркетинговым исследованиям объем потребления разрабатываемых ферритовых циркуляторов на отечественном рынке в перспективном промышленном форм-факторе типа Drop-In составит свыше 200 миллионов рублей в год», - сообщил генеральный директор НИИ «Феррит-Домен» **Максим Каваев**.

Работа проводится при поддержке Минпромторга России в рамках программы импортозамещения.

«Росэлектроника» является национальным вендором по электронике. Образована в 1997 году, в 2009 году вошла в состав Госкорпорации Ростех. Головной структурой является АО «Объединенная приборостроительная корпорация». В состав холдинга входят крупнейшие концерны радиоэлектронной промышленности страны – «Созвездие», «Вега», «Автоматика», «Системы управления», а также Национальный Центр Информатизации (НЦИ).



Ростех

Холдинг формирует более 50% выпуска электронных компонентов в России, 8% выпуска продукции радиоэлектронной отрасли в целом и обеспечивает более 10% рабочих мест отрасли. Всего холдинг объединяет более 140 предприятий и научных организаций, специализирующихся на разработке и производстве радиоэлектронных компонентов и технологий, средств и систем связи, автоматизированных систем управления, робототехнических комплексов, СВЧ-электроники, вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования. Общая численность сотрудников – более 70 тысяч человек. Продукция холдинга поставляется более чем в 30 стран мира, в том числе страны Европы, Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока, Африки и Латинской Америки.

Госкорпорация Ростех – крупнейшая промышленная компания России. В 2022 году отмечает 15 лет со дня основания. Объединяет порядка 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | www.rostec.ru