



Ростех

Ростех создает малогабаритный радиолокатор для малой авиации

28 января 2020 г.

Пресс-релиз

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех приступил к разработке цифрового радиолокационного комплекса с фазированной антенной решеткой для аэродромов малой и региональной авиации. Новая система будет предназначена для управления воздушным движением, ее ключевой особенностью станет наличие режима адресного обмена информацией с конкретным самолетом, что снижает вероятность ошибок при передаче данных. Испытания опытного образца планируются в 2020 году.

Комплекс, получивший название «Миасс», позволит обнаруживать воздушное судно, определять его координаты и непрерывно передавать информацию о движении самолета диспетчеру. Важной особенностью локатора станет наличие режима селективного запроса и моноимпульсного вторичного канала наблюдения. Такие решения позволят идентифицировать конкретный самолет и адресно обмениваться информацией только с ним. Это снижает вероятность ошибок при передаче данных.

«Развитие региональной и малой авиации требует не только создания новых современных воздушных судов, но и внедрения современной аэродромной инфраструктуры. Новый радар позволит оптимизировать процесс обмена информацией и повысит уровень авиационной безопасности. Опытный образец комплекса планируется выпустить уже в 2020 году», – отметил исполнительный директор Ростеха **Олег Евтушенко**.

Комплекс «Миасс», разрабатываемый специалистами челябинского радиозавода «Полет» (входит в «Росэлектронику»), будет отличаться небольшими габаритами и сниженной массой по сравнению с аналогами. Этого удалось добиться за счет объединения антенн первичного и вторичного каналов в единую конструкцию – фазированную антенную решетку из отдельных излучателей. Компактные размеры и низкий вес значительно упростят процесс транспортировки и развертывания комплекса.

Холдинг «Росэлектроника» является ключевым участником радиоэлектронного рынка. Образована в 1997 году, в 2009 году вошла в состав Госкорпорации Ростех. В 2017 году в холдинг была интегрирована Объединенная приборостроительная корпорация. На сегодняшний день холдинговая компания формирует более 50% выпуска электронных компонентов в России, 8% выпуска продукции радиоэлектронной отрасли в целом и обеспечивает более 10% рабочих мест отрасли. Холдинг объединяет более 150 предприятий и научных организаций, специализирующихся на разработке и производстве радиоэлектронных компонентов и технологий, средств и систем связи, автоматизированных систем управления, робототехнических комплексов, СВЧ-радиоэлектроники, вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования. Общая



Ростех

численность сотрудников – более 70 тысяч человек. Годовая совокупная выручка предприятий холдинга превышает 150 млрд руб. 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 – одна из крупнейших промышленных компаний России. Объединяет более 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе» и др. Ростех активно участвует в реализации всех 12 национальных проектов. Компания является ключевым поставщиком технологий «Умного города», занимается цифровизацией государственного управления, промышленности, социальных отраслей, разрабатывает планы развития технологий беспроводной связи 5G, промышленного интернета вещей, больших данных и блокчейн-систем. Ростех выступает партнером ведущих мировых производителей, таких как Boeing, Airbus, Daimler, Pirelli, Renault и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.