



Ростех

Ростех впервые показал на «Армии-2024» мобильную спутниковую станцию с системой самонаведения

13 августа 2024 г.

Пресс-релиз

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех впервые представляет на форуме «Армия-2024» спутниковую радиостанцию «Лемма». Она предназначена для установки на мобильные объекты и обеспечивает связь в движении. Аппаратура не имеет отечественных аналогов и может применяться в ходе аварийно-спасательных работ, при проведении оперативно-розыскных и специальных мероприятий.

За счет применения фазированной антенной решетки (ФАР) радиостанция «Лемма» имеет компактные размеры – высота антенного блока составляет всего 20 см. Аппаратура может устанавливаться на крышу любого наземного транспортного средства, в том числе на рейлинги легкового автомобиля. Для защиты оборудования от ветровых нагрузок, возникающих в движении, применяется радиопрозрачный обтекатель.

Антенный модуль имеет возможность автоматизированного наведения на спутник, а также автосопровождения сигнала. Кроме того, в станции реализован режим ручного наведения антенны на спутник. Аппаратура обеспечивает работу в С- и Х-диапазонах с такими космическими аппаратами, как «Ямал» и «Экспресс-АМ».

Спутниковая радиостанция «Лемма» разработана инженерами НПП «Радиосвязь». Все ключевые узлы изделия, включая ФАР, созданы специалистами предприятия.

«Особенностью станции «Лемма» является способность работать во время движения транспортного средства, непрерывно удерживая антенну в направлении «на спутник». Такая аппаратура позволяет оперативно передавать сообщения или координаты, например, с мест проведения спасательных работ вдали от телекоммуникационной инфраструктуры. Мы успешно справились с задачей по созданию компактного и надежного устройства, выпуск которого не зависит от поставок импортных комплектующих. На форуме мы демонстрируем опытный образец изделия», – рассказал генеральный директор НПП «Радиосвязь» **Ринат Галеев**.

Международный военно-технический форум «Армия-2024» проходит с 12 по 14 августа в ВВЦ «Патриот».

«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). 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



Ростех

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.

Госкорпорация Ростех – крупнейшая машиностроительная компания России. Объединяет свыше 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Компания выступает ключевым поставщиком вооружений, военной и специальной техники в рамках гособоронзаказа. Развивает высокотехнологичные гражданские производства в стратегически важных для страны отраслях, таких как авиастроение, двигателестроение, транспортное и энергетическое машиностроение, медицинское приборостроение, фармацевтика, новые материалы и др. Консолидированная выручка в 2023 году превысила 2,8 трлн рублей.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, Волоколамское шоссе, 75А | www.rostec.ru