



Ростех

Ростех разработал высокопрочную антенну для установки поверх защитных «мангалов»

2 августа 2024 г.

Пресс-релиз

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех разработал высокопрочную сверхширокополосную приемо-передающую антенну. Изделие может применяться с широким спектром радиостанций, устанавливаться на стационарные объекты и подвижную технику. Кроме того, за счет регулировки высоты размещаться поверх противодронных укрытий («мангалов») и маскировочных сетей.

Новая антенна предназначена для работы с возимыми и стационарными радиостанциями в диапазоне 30 – 520 МГц. Благодаря универсальному крепежному основанию устройство может быть смонтировано на любой поверхности. А использование современных композитных материалов позволило усилить конструкцию изделия.

В антенне реализована система согласующе-трансформирующих устройств, позволяющая возбуждать отдельные участки антенны на различных диапазонах частот. Такое решение обеспечивает стабильный прием и передачу сигнала при любых погодных условиях и существенно расширяет зону покрытия радиосвязи по сравнению с предыдущими модификациями изделия. Кроме того, в устройстве предусмотрена возможность регулировки высоты антенны без потери ее эффективности.

Диапазонная штыревая антенна разработана Самарским инновационным предприятием радиосистем (СИП РС, входит в «Росэлектронику» в составе Концерна «Автоматика»).

«Новая антенна гораздо технологичнее и компактнее своих предшественников, ее вес не превышает 6 кг. Изделие разрабатывалось в соответствии с фактическими потребностями заказчика, успешно прошло апробацию на подвижной технике в реальной обстановке и подтвердило заявленные характеристики. На сегодняшний день готовится запуск серийного производства антенны», – рассказал генеральный директор СИП РС **Александр Бузов**.

Изделие впервые будет представлено в рамках объединенной экспозиции холдинга «Росэлектроника» на форуме «Армия-2024».

«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», НИИАА, 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 радиоэлектронных



Ростех

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