



Ростех

Ростех разработал мобильный «ПРЕС» против FPV-дронов

15 ноября 2024 г.

Пресс-релиз

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех разработал мобильную систему подавления FPV-дронов «ПРЕС» для защиты транспортных средств – машин скорой медицинской помощи, автобусов, грузовиков, внедорожников и легковых автомобилей. Устройство весит 14,5 кг, имеет специальные магнитные крепления и работает на актуализированных частотах, наиболее популярных среди операторов дронов.

Новый комплекс «ПРЕС» разработан инженерами входящего в «Росэлектронику» НИИ «Вектор». Устройство создает помехи в диапазоне 400-1200 МГц и парализует каналы управления FPV-дронов. При необходимости генераторы помех можно оперативно менять на месте без участия специалистов с предприятия-производителя.

Дальность подавления – до 150 м с радиусом 360°. Изделие работает при любых погодных условиях в широком диапазоне температур – от -40 °С до +40 °С.

«ПРЕС» не требует специальных блоков питания – он подключается напрямую к аккумулятору транспортного средства. Потребляемая мощность составляет 850 Вт, а суммарная мощность выходных помех – 400 Вт. Блок управления размещается в салоне автомобиля.

«Антидроновая защита транспортных средств – очень актуальная сейчас задача. Накопленные компетенции в области создания стационарных и портативных анти-БПЛА-решений позволили нам оперативно разработать мобильное устройство, которое размещается на крыше автомобиля и эффективно защищает его от атак дронов в движении. Сейчас «ПРЕС» проходит эксплуатационные испытания. После этого мы начнем серийное производство. Основное преимущество нового комплекса – модульная конструкция, которая позволяет довольно быстро и без особых затруднений менять диапазоны подавления, выбирая из 8 прилагаемых модулей», – отметил директор по развитию бизнеса НИИ «Вектор» **Вячеслав Ляшук**.

В настоящее время НИИ «Вектор» также разрабатывает мобильные детекторы для обнаружения дронов, которые могли бы работать в едином комплексе с системой «ПРЕС».

«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 радиоэлектронных компонентов и технологий, средств и систем связи, автоматизированных систем управления,



Ростех

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. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн «Калашников», КРЭТ, «Высокоточные комплексы», «Рособоронэкспорт», «Росэлектроника», «Нацимбио» и др. Консолидированная выручка в 2023 году превысила 2,8 трлн рублей.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

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