



Ростех

Ростех впервые продемонстрировал «всевидящий» прибор для патрулирования

Москва, 22 октября 2019

Пресс-релиз

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех впервые представил на выставке «Интерполитех-2019» всепогодный обзорно-наблюдательный прибор «Совенок», позволяющий осуществлять управление техникой и наблюдение за местностью в условиях нулевой видимости. Благодаря компактным размерам аппарата он может применяться на автомобилях, яхтах, маломерных судах и беспилотных летательных аппаратах.

В состав шаровидного устройства входят тепловизор, встроенная видеокамера с разрешением Full HD, а также гиростабилизированная платформа, которая обеспечивает четкое изображение при движении. Использование одновременно тепловизионного и оптического канала позволяет получать максимально качественную визуализацию при самых неблагоприятных погодных условиях, в темноте, при сильном задымлении или в тумане, средняя дальность действия прибора составляет 3 км.

Габариты «Совенка» не превышают 13 см в диаметре, масса устройства составляет всего 3 кг, что дает возможность крепить его на корпусе автомобиля или судна при помощи магнита. Устройство передает изображение на экран видеомонитора, планшет или ноутбук и управляется с компьютера. «Совенок» способен сопрягаться со штатными мультимедийными системами транспортных средств, также предусмотрена модификация устройства с управлением через мобильное приложение.

«Уникальный прибор разработан специалистами «Росэлектроники» на основе технологий, применяющихся в военной авиации. Небольшие габариты и широкий функционал позволяют использовать его для различных целей – охраны объектов, патрулирования водных территорий, мониторинга с помощью беспилотников, а также при задымлении и запылении во время проведения поисково-спасательных работ. Изделие уже вызвало интерес у силовых ведомств и охранных структур», - отметил исполнительный директор Ростеха **Олег Евтушенко**.

Программное обеспечение «Совенка» позволяет захватывать движущиеся объекты и сопровождать их в автоматическом режиме, что может быть актуально при патрулировании территории, охране общественного порядка или на охоте. В настоящее время ведется разработка программного обеспечения с элементами искусственного интеллекта. При обнаружении объекта, к примеру – животного, «Совенок» сравнивает его контуры с оцифрованной базой изображений и оповещает оператора.

«Совенок» разработан входящим в холдинг «Росэлектроника» Центральным научно-исследовательским институтом «Циклон».



Ростех

«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 120 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 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.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

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