



Ростех

Ростех впервые представил за рубежом военную радиостанцию пятого поколения

*18 мая 2023 г.
Пресс-релиз*

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех впервые представил на выставке MILEX-2023 в Минске радиостанцию пятого поколения Р-176-1АЕ. Это одна из ключевых подсистем новейшего подвижного радиоцентра дальней связи для высших звеньев управления армии.

Двухканальная радиостанция средней мощности Р-176-1АЕ обеспечивает радиосвязь в КВ-УКВ-диапазоне между пунктами управления соединений и вышестоящими пунктами управления. Техника обеспечивает автоматическое установление и ведение сеансов радиосвязи с минимальным участием персонала. Новое изделие позволяет организовать работу во всех классических видах модуляции – амплитудной (АМ), частотной (FM) и фазовой (PM).

«Радиостанция пятого поколения, которую в эти дни демонстрирует «Росэлектроника» в Минске, отличается от техники предыдущих поколений более высоким уровнем помехозащиты, увеличенной скоростью передачи данных, поддержкой пакетной передачи файлов с гарантированной доставкой. Станция может применяться как в составе радиоцентров полевых узлов связи, так и автономно. Дальность действия аппаратуры на стоянке достигает 2000 км, в движении – 300 км», – рассказали в Ростехе.

В изделии применяются современные SDR-технологии (Software Defined Radio). Программно-определяемая платформа позволяет регулярно обновлять программное обеспечение с добавлением новых функций и расширением возможностей в течение всего жизненного цикла изделия.

Радиостанция Р-176-1АЕ разработана и выпускается концерном «Созвездие» (входит в «Росэлектронику»).

«Радиостанция Р-176-1АЕ может работать в режимах избирательной и конференц-связи. Оборудование дает возможность выхода с пультов управления членов экипажа на двухпроводные служебные линии, приемопередатчики ДКМВ, МВ-радиостанций в симплексном и дуплексном режимах. Изделие обеспечивает ретрансляцию ДКМВ-канала в МВ-канал, а также ведение автоматизированной частотно-адаптивной радиосвязи. Техника основана на открытой архитектуре, что облегчает плановую модернизацию программного обеспечения и автоматизированных рабочих мест операторов. Новая радиостанция может использоваться в качестве унифицированного средства для организации межведомственной связи как в



Ростех

стационарных, так и в полевых условиях», – отметил генеральный конструктор концерна «Созвездие» **Михаил Артемов**.

Международная выставка вооружения и военной техники MILEX-2023 проходит в Минске с 17 по 20 мая.

«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, робототехнических комплексов, СВЧ-электроники, вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования. Общая численность сотрудников – более 70 тысяч человек.

Госкорпорация Ростех – крупнейшая промышленная компания России. Объединяет порядка 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

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