



## **ОАО «558 Авиационный ремонтный завод»: современная концепция радиоэлектронной защиты**



Открытое акционерное общество «558 Авиационный ремонтный завод» является крупным авиаремонтным предприятием по ремонту и модернизации современной военной авиационной техники, находящейся на вооружении не только в Военно-воздушных силах Республики Беларусь, но и многих иностранных государств. Специализируясь на ремонте и модернизации самолетов Су-22, Су-25, Су-27, Су-30, МиГ-29, Ан-2 и вертолетов Ми-8 (Ми-17), Ми-24 (Ми-35), предприятие реализует концепцию дивер-



оружия авиационных ракетных комплексов перехвата и зенитных ракетных комплексов противника (оснащенных полуактивными и активными радиолокационными головками наведения), работающих в диапазоне частот от 4 до 18 ГГц в переднюю и заднюю полусферы атаки.

Аппаратура «Сателлит-М2» полностью автоматическая и позволяет выполнять боевые задачи, не отвлекая внимания летчика на управление постановкой помех радиоэлектронным средствам противника. Аппа-

Беспилотный авиационный комплекс «Кондор-1» с аппаратурой «Вега-Т» позволяет проводить комплексные тренировки боевых расчетов в местах постоянной дислокации, на полевых выходах и полигонах, реально оценить готовность расчетов к боевой работе в условиях радиоэлектронного противодействия по величине времени работы расчетов, осуществлять тренировку по групповой цели.

Беспилотный авиационный комплекс «Кондор-2» с аппаратурой «Вега-Р» путем создания виртуальной группировки боевых самолетов предназначен для вскрытия группировки ПВО противника (определение местоположения радиолокационных средств на местности, определение технических характеристик ЗРК (частотные, временные параметры излучаемых сигналов, режим работы), передачи полученной информации в реаль-



**Варианты размещения контейнера АРТЗ «Сателлит» (слева направо): на самолете Су-27УБМ2; на самолете Су-25; на самолете МиГ-29**

сификации экспорта производимых товаров и оказываемых услуг и в настоящее время большое внимание уделяет производству авиационных компонентов и агрегатов, разработке радиоэлектронной аппаратуры для применения на летательных аппаратах.

Одним из изделий является аппаратура радиотехнической защиты «Сателлит», «Сателлит-М2» (далее – АРТЗ). АРТЗ является совместной разработкой авиаремонтного предприятия с белорусскими компаниями. Современная концепция радиоэлектронной защиты предполагает скрытое, на сигнальном уровне, воздействие на радиолокационные станции (далее – РЛС) управления оружием противника. При этом на экранах РЛС противника не существует демаскирующих признаков постановки помех и боевые расчеты не прибегают к тактическим и техническим методам защиты от них.

Аппаратура индивидуальной радиотехнической защиты «Сателлит-М2» предназначена для обеспечения защиты самолета от атак высокоточного радиоуправляемого

оружия после включения работает постоянно и не создает помех собственным радиоэлектронным средствам самолета-носителя. В процессе функционирования автоматически производится анализ сигнальной обстановки, контроль функционирования аппаратуры с индикацией его результатов на пульте управления, регистрация параметров и результатов своей работы. Размещение аппаратуры на различных типах летательных аппаратов может выполняться в контейнерном или конформном исполнении (по желанию заказчика).

Накопленный опыт, высокая квалификация персонала ОАО «558 АРЗ», а также современное оснащение производства позволяют разрабатывать и осваивать в производстве беспилотные авиационные комплексы, одними из которых являются «Кондор-1» с радиоэлектронной аппаратурой имитации радиолокационного сигнала («Вега-Т») и «Кондор-2» с радиоэлектронной аппаратурой определения местоположения активных радиолокационных станций («Вега-Р»).

ном масштабе времени на наземный пункт управления.

Аппаратура позволяет имитировать цели типа истребитель, бомбардировщик.

В состав беспилотного авиационного комплекса «Кондор-1» и «Кондор-2» входят два беспилотных летательных аппарата, наземный пункт управления (НПУ) на базе автомобиля, прицеп.

На различных международных и отечественных выставках представленная продукция предприятия вызывает интерес у участников и гостей. Марка высокого качества и надежности предприятия хорошо известна среди партнеров более 30 стран Европы, Азии, Ближнего Востока, Южной Америки и Африки.

**ОАО «558 Авиационный ремонтный завод»**  
ул. 50 лет ВЛКСМ, 7  
225320, г. Барановичи, Республика Беларусь  
тел. (+375 163) 42-99-54  
факс (+375 163) 42-91-64  
e-mail: [box@558arp.by](mailto:box@558arp.by)  
[www.558arp.by](http://www.558arp.by)

УНП 200166539