



Мобильная твердотельная цифровая трехкоординатная РЛС «Восток-3Д».

## «КБ Радар» представляет новинки, высокий спрос на которые уже очевиден

Для «КБ Радар» – управляющей компании холдинга «Системы радиолокации» участие в очередной V Международной выставке вооружения и военно-технического имущества KADEX 2018 – это поддержание доброй традиции. У предприятия обширные и взаимно полезные связи с Вооруженными Силами и силовыми ведомствами Республики Казахстан, кроме того, выставка представляет собой эффективную площадку для продвижения продукции и услуг компании в регионе. На KADEX 2018 предприятие демонстрирует как целый ряд новинок, высокий спрос на которые уже очевиден, так и находящиеся на вооружении образцы военной техники, но существенно усовершенствованные за последние два года.

### ТЕХНИКА РАДИОЛОКАЦИИ

Мобильный комбинированный трехкоординатный вариант твердотельных цифровых радиолокаторов семейства «Восток» – «Восток 3Д» представляется на выставке масштабной моделью. Изделие уже «прошло обкатку» на ряде международных выставок. Живой интерес к изделию проанализирован, и специалисты на стенде готовы – насколько это возможно – в отношении новой военной техники – максимально полно отвечать на вопросы интересующихся локатором специалистов. РЛС сохраняет все высокие характеристики двухкоординатных локаторов «первого поколения» («Восток-Э/Д») за счет использования дальномерного канала метрового диапазона, а способность измерения третьей координаты – высоты – обеспечивается высотомерным каналом дециметрового

диапазона длин волн, основным элементом которого является фазированная антенная решетка. Степень автоматизации развертывания и свертывания станции такая же, как у «Востока-Э/Д» – локатор может так же заворачивающе плавно развернуться для боевой работы или покинуть позицию в походном положении за 6-8 минут.

Масштабной моделью представлена «Роса» – маловысотный радиолокационный комплекс, состоящий из системы дистанционного управления (СДУ) и нескольких РЛС с бесприводной цифровой кольцевой фазированной антенной решеткой, предназначенный для автоматического обнаружения, сопровождения и распознавания воздушных объектов, в том числе малозаметных и малоразмерных, на малых и сверхмалых высотах. Изделие успешно при-

меняется для защиты чувствительных объектов инфраструктуры и национальных границ. В станциях закладывается большой потенциал совершенствования, и поставленные на поток изделия обеспечивают все более высокое качество обнаружения объектов в зоне действия, ускоренный обзор пространства, улучшенные эксплуатационные характеристики.

### СРЕДСТВА РЗБ, РАДИОРАЗВЕДКИ И РАДИОКОНТРОЛЯ

На открытой площадке выставки KADEX 2018 демонстрируется «Гроза-С» – станция радиоэлектронной борьбы с беспилотными летательными аппаратами. Станция, выполненная на базе броневика МЗКТ-49010-V1, позволяет обнаружить и определить местоположение БПЛА посредством пассивного радиопеленгатора, оптической системы (предлагается как опция) и подавить канал управления БПЛА (канал «вверх»), канал сброса данных (канал «вниз»), а также заблокировать навигационные приемники БПЛА, работающие по существующим глобальным системам спутниковой навигации. Кроме того, «Гроза-С» обладает уникальной способностью создавать «интеллектуальные» дезинформирующие помехи навигационным приемникам БПЛА, работающим по системе GPS.

Формируемое передатчиком помех «Грозы-С» ложное навигационное поле позволяет незаметно для автопилота и оператора БПЛА перехватить управление и увести летательный аппарат от охраняемого объекта и вызвать крушение, либо посадить его в выбранном безопасном месте.

Для более эффективного решения задачи обнаружения БПЛА и целеуказания средства постановки помех «Грозы-С» предприятием разрабатывается РЛС ближнего радиуса действия X-диапазона длин волн «Родник». Философия системы уже традиционна для разработчиков – пол-

ностью твердотельная возимая компактная станция с цифровым формированием луча как на излучение, так и на прием, использование нескольких видов зондирующих сигналов, высокая чувствительность и помехозащищенность. Станция сможет обнаруживать малоразмерные летательные аппараты, эффективная поверхность рассеяния (ЭПР) которых измеряется тысячами долями квадратного метра. В качестве самостоятельного радиолокационного средства станция также может быть использована в режимах с увеличенными параметрами по дальности, потолку, скорости обнаруживаемых и сопровождаемых воздушных объектов.

Посетители выставки смогут ознакомиться и оценить удобство пользования портативной системой противодействия квадрокоптерам – радиоэлектронным ружьем «Гроза-Р». Конкурирующих аналогов на рынке уже довольно много, но «Гроза-Р» отличается увеличенной дальностью действия при экономичном расходе энергии.

Изделие «Гроза» представляет линейку станций радиоэлектронной разведки, пеленгования и радиоподавления наземных и авиационных линий радиосвязи, работающих на фиксированных частотах и в режиме программной перестройки рабочей частоты. На основе таких станций и

командных пунктов формируются комплексы радиоразведки и создания помех.

Брошюры, видеофильмы и детальные презентации помогут посетителям KADEX 2018 ознакомиться также с такими образцами продукции «КБ Радар» – управляющей компании холдинга «Системы радиолокации», как малогабаритные передатчики блокирующих и дезинформирующих помех, пространственно-распределенные управляемые комплексы передатчиков помех навигационной аппаратуре потребителей существующих и перспективных глобальных систем спутниковой навигации, разностно-дальномерные комплексы местоопределения воздушных объектов по излучениям их бортовых радиоэлектронных средств. ★



ОАО «КБ Радар» – управляющая компания холдинга «Системы радиолокации»  
Республика Беларусь, 220075,  
г. Минск, ул. Промышленная, 24  
Почтовый адрес: г. Минск 220026,  
пр-т Партизанский, 64а  
Тел. +375 17 295-30-71  
Факс +375 17 295-33-14  
E-mail: info@kbradar.by  
www.kbradar.by



Сборка систем РЗБ на производственном участке предприятия.