

«ВОСТОК»: ЛИНЕЙКА 2-Х И 3-Х КООРДИНАТНЫХ РЛС «КБ РАДАР»



РЛС «Восток 3D»

2-х координатные, то есть изменяется только и постоянно дальность воздушных объектов, обзорные РЛС обеспечивают работу в дуплексном режиме, предоставляют пользователю общую информацию о воздушной обстановке в стране, регионе. Современные твердотельные цифровые 3-х координатные РЛС метрового диапазона, защищенные от помех радиолокационных ракет (ПРР) и надежные обнаруживающие цели «невидимки», обеспечивают достоверной и точной радиолокационной информацией ин-

тегрированные системы управления ПВО. В мирное время такой информации обычно достаточно для нужд контроля и управления воздушным движением, а также для системы ПВО.

2-х координатные РЛС совместно с радиолокационными вышками могут быть интегрированы в 3-х координатные радиолокационные комплексы. Такие комплексы обеспечивают высокую точность измерения координат, однако не обладают достаточной пропускной способностью и громоздки.

Обладая страной парком более дешевых по сравнению с 3-х координатными современными 2-х координатных РЛС, работающими в круглолучном режиме, по-прежнему актуально.

3-х координатные РЛС используются для нужд систем ПВО, обеспечения дальнего захода и наведения зенитно-ракетных комплексов и авиации (самолетов-перехватчиков). Они лишены упомянутых выше недостатков 3-х координатных радиолокационных комплексов, однако, как правило, имеют более низкие точностные характеристики и обеспечивают меньшую достоверность радиолокационной информации (показки цели).

С учетом приведенных достоинств и недостатков в каждом отдельном случае необходимо выбирать оптимальный вариант комплексования системы радиолокационной разведки.

ОАО «КБ Радар», ведущее в Республике Беларусь предприятие разработчик и производитель радиолокационной техники и средств РЛБ и радиоконтроля, разработало и предлагает в поставке уникальную линейку 2-х и 3-х координатных РЛС «Восток»:

- «Восток-Д/З» - мобильная цифровая 2-х координатная РЛС метрового диапазона, обладающая беспрецедентной мобильностью, высокой надежностью и универсальностью;
- «Восток 3D» - мобильная цифровая 3-х координатная РЛС - классическая система с типичными характеристиками на уровне мировых образцов.

- «Восток 3D УНР» - представляет собой контрольный вариант радара, сочетающий в себе достоинства 2-х координатных, 3-х координатных РЛС и 3-х координатных радиолокационных комплексов.

Радиолокаторы разработки «КБ Радар» отличаются высокими точностными характеристиками измерения координат, надежным обнаружением малоразмерных и малозаметных целей, повышенной помехозащищенностью, неэффективностью применения средств воздушного нападения технологии «Спелс» и ПРР.

Все «Востоки» обеспечивают совместную работу с аппаратурой государственного опознавания различных стандартов, интегрируются в систему управления с использованием соответствующей прошивки управления и обмена информацией.

В основе «Востоков» заложены единые проекционные и технологические решения, что обеспечивает высокую степень унификации компонентов при их производстве, экономичность эксплуатации, сокращает время на освоение изделий пользователями.

Для получения дополнительной информации посетите наш сайт: www.kbradar.by



РЛС «Восток 3D УНР»