

ЗАО "Авионика-РТС"

Радиолокационная станция кругового обзора



Когерентная твердотельная РЛС кругового обзора X-диапазона предназначена для:

- Получения радиолокационного изображения местности, обнаружения наземных, надводных и низколетящих воздушных радиоконтрастных объектов;
 - Выделения движущихся объектов на фоне пассивных помех и определение их радиальных скоростей;
 - Определения направления на внешние источники радиоизлучения и оценка их характеристик (пассивный режим).
- В зависимости от выбранного режима работы РЛС обеспечивает обнаружение малоразмерных объектов (человек, лодка) на дистанции до 5 км, крупных автотранспортных средств на дистанции до 30 км. РЛС может работать в режиме селекции движущихся целей.
- Антенна, приемопередатчик и радарный процессор конструктивно объединены в один прибор – радиолокационный модуль с внутренней системой термостабилизации.
- Рабочее место оператора радиолокационной станции реализуется на стандартном промышленном компьютере.



