

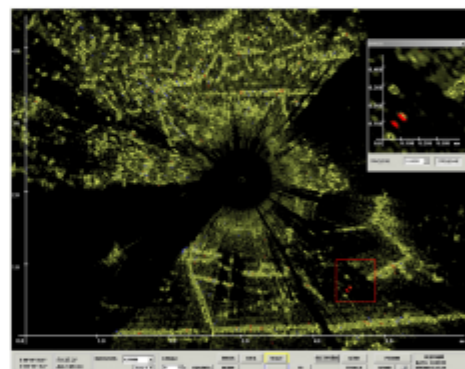
ЗАО "Авионика-РТС"

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.



Основные характеристики РЛС кругового обзора:

Диапазон частот	X
Мощность, Вт	80
Максимальная дальность обзора, км	30 (120)
Ширина ДН антенны в горизонтальной плоскости, °	0,66
Ширина ДН антенны в вертикальной плоскости, °	20
Скорость вращения антенны, об/мин	6÷20
Разрешающая способность по дальности, не хуже, м	7,5
Горизонтальный размер антенны, м	3,2
Потребляемая мощность, не более, кВт	0,8
Электропитание, В	220 ± 5%
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
Масса радиолокационного модуля, не более, кг	200

