

## Технические характеристики РЛС

РЛС имеет следующие технические характеристики:

|   |  |
|---|--|
| - частотный диапазон  | Х  |
| - инструментальная дальность (шкала)  |  |
| 1) по дальности   | 96 км  |
| 2) по азимуту   | от 0 до 360°   |
| 3) по высоте  | 800 м  |
| <br>  |  |
| - зона обзора по углу места   | Ширина 22°   |
| - максимальная дальность обнаружения надводного объекта с эффективной отражающей поверхностью не менее 1000 м <sup>2</sup> и эффективным центром отражения 10 м в условиях нормальной радиолокационной наблюдаемости и волнении моря 2.. 3 балла, при высоте установки антенны от 25 до 50м над уровнем морской поверхности, периоде вращения антенны 3 с | не менее дальности радиогоризонта<br><br>8 миль                  |
| <br>  |  |
| - максимальная дальность обнаружения малоразмерного воздушного объекта на высоте 500...1000 м, в условиях нормальной радиолокационной наблюдаемости, при установке антенны РЛС на высоте от 25 до 50 м над равнинной поверхностью, периоде вращения антенны 6 с и длительности импульса 0,8 мкс   | от 3 до 5 км   |
| - разрешение:   |  |
| 1) по дальности   | 7,5 м  |
| 2) по азимуту   | Зависит от апертуры антенны и может быть в пределах 0,45° - 0,8° |
| - количество сопровождаемых целей   | до 1000  |
| - период вращения антенны   | (1-12, плавная регулировка), с                                   |
| - минимальная дальность обнаружения   | 30м  |
| - максимальная дальность обнаружения  | 96 миль  |
| - электропитание  | =24В/~220В 50 Гц   |
| - потребляемая мощность   | < 350 Вт   |

- диапазон рабочих температур:

1) для аппаратуры, размещаемой вне  
помещения

- 40° +50°C