

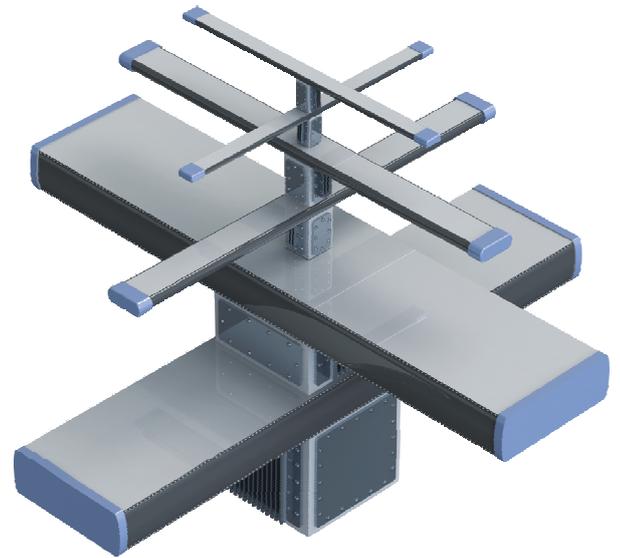


# РЕЗОНАНС

проектирование и производство  
электроники

## Система неподвижных антенн для необслуживаемой береговой многодиапазонной РЛС

Назначение РЛС – освещение надводной, воздушной, а также ледовой обстановки в прибрежной зоне при работе в необслуживаемом режиме.



### Состав антенной системы

- 4 антенны S-диапазона с сектором обзора  $\pm 45^\circ$  у каждой
- 4 антенны X-диапазона с сектором обзора  $\pm 45^\circ$  у каждой
- 4 антенны Ka-диапазона с сектором обзора  $\pm 45^\circ$  у каждой

Антенны каждого диапазона объединены попарно. Антенны S, X и Ka диапазонов могут использоваться как вместе, так и порознь, а также в любом сочетании.

### Ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости

- в диапазоне S –  $2^\circ$
- в диапазоне X –  $0,7^\circ$
- в диапазоне Ka –  $0,3^\circ$

Ширина диаграммы направленности в вертикальной плоскости у всех антенн  $20^\circ$ .

### Условия эксплуатации

- температура – от минус  $40^\circ$  до  $55^\circ$  (опционально от минус  $60^\circ$ )
- скорость ветра до 50 м/с