

РПА-500

Авиационный поисковый радиопеленгатор



РПА-500 предназначен для определения направления на источник радиоизлучения в диапазоне частот от 100 до 512 МГц. Пеленгатор позволяет сканировать заданный перечень частот, в том числе аварийные частоты 121,5 МГц, 156,8 МГц и 243,0 МГц, а также принимать и декодировать сигналы системы поиска и спасания COSPAS-SARSAT.

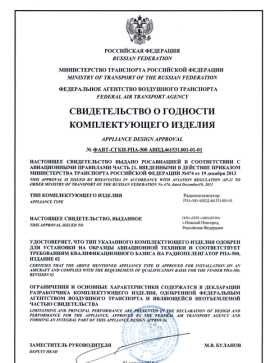


Радиопеленгатор обеспечивает:

- определение направления на источник радиоизлучения +в диапазоне частот от 100 до 512МГц;
- обнаружение и пеленгование сигналов бедствия и аварии на частотах 121,5 МГц, 156,8 МГц и 243,0 МГц и на частотах системы поиска и спасания COSPAS-SARSAT;
- прием и декодирование сигналов системы поиска и спасания COSPAS-SARSAT;
- определение направления на источник радиоизлучения при любых видах модуляции;
- режим прослушивания наблюдаемых источников сигналов.

Технические характеристики:

Наименование параметров	Значения
Среднеквадратическая ошибка пеленга, градусы:	
при напряженности поля 13 мкВ/м 100 МГц – 114 МГц	не более 10°
при напряженности поля 10 мкВ/м 114 МГц – 512 МГц	не более 10°
при напряженности поля 30 мкВ/м 100 МГц – 512 МГц	не более 3°
Мощность потребления, Вт (по 27В)	не более 30
Напряжение питания (сеть постоянного тока), В	7
Рабочая температура окружающей среды, °С	
антенный блок	от -60 до +55
пульт управления	от -60 до +55
Масса, кг	
антенный блок	4,5
пульт управления	не более 0,5
Габаритные размеры (ВхД), мм:	
антенный блок (над фюзеляжем)	156x350
пульт управления	86,2x82,8x122



Одобрено
Росавиацией