

РПА-500

Авиационный поисковый радиопеленгатор 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.

Технические хахарактеристики:

Наименование параметра	Значение
Мощность потребления, Вт (по 27В)	не более 30
Шаг сетки частот, кГц в диапазонах частот	
100 МГц – 512 МГц	25 кГц
118 МГц – 136,990 МГц	8,33 кГц
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°
Напряжение питания (сеть постоянного тока), В	27
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

