

## ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРТАТИВНЫХ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАДИОСТАНЦИЙ

Характеристики \ Наименование радиостанции	AN/PRC-90	AN/PRC-112	AN/PRC-112B1	GPS-112 CSAR	AN/PRQ-7	AN/PRC-434G (AN/PRC-434A)	AN/PRC-149
Страна-разработчик (фирма-производитель)	США («Лапойент»)	США («Моторола»)	США («Моторола»)	США («Моторола»)	США («Талес»)	Израиль («Тадиран спектралинк»)	Израиль («Тадиран спектралинк»)
Диапазон рабочих частот, МГц	243; 282,8	121,5; 243; 282,2; 225-300	121,5; 243; 225 – 300	121,5; 243; 406; 225 – 300	121,5; 243; 282,8; 406; 225-400	121,5; 220 - 410 (225 – 300)	121,5; 243; 406; 225 – 300
Количество рабочих частот	2	3 000	3 000	3 000	7 000	•	3 000
Шаг сетки частот, кГц	•	25	25	25	25	25	25
Относительная нестабильность частоты	$5 \dots 10^{-3}$	$\pm 5 \dots 10^{-6}$	$\pm 5 \dots 10^{-6}$	$\pm 5 \dots 10^{-6}$	•	•	•
Режим работы	тлф, тлг	тлф, тлг	тлф, тлг, пд	тлф, тлг, пд	тлф, тлг, пд	тлф, тлг, пд	тлф, тлг, пд
Вид модуляции	АМ	АМ, ФМ	АМ, ФМ	АМ, ФМ, ММС	АМ, ФМ, ММС	АМ, ЧМн, ФМ	АМ, ЧМн, ФМ
Чувствительность приемника, мкВ	10	2,5-5	2,5-5	2,5-5	•	•	•
Мощность передатчика, Вт	0,1 (0,4); 0,125 (0,5)	0,1 и 1	0,1 и 1	0,1 и 1	•	0,1; 0,75; 1; 2	0,1; 0,75; 1; 2
Наличие приемника КРНС NAVSTAR	Нет	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Наличие модуля засекречивания связи	Нет	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Дальность связи в режиме: телефонии радиомаяка	93 145	• 185	• 185	• 185	• 185	• Глобальная 200	• 93
Напряжение электропитания, В	12 – 14	12	12	12	12	•	•
Время непрерывной работы (при соотношении прием/передача 9/1), ч	7	12 – 14	Более 10	Более 10	Более 96	15	72
Глубина погружения в морскую воду, м	15	16	15	15	30	15	15
Среднее время наработки на отказ, ч	2 000	Более 3 500	3 133	Более 3 000	Более 3 000	•	Более 2 500
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+50	-40...+55	-40...+55	-30...+55	-40...+55	•	-40...+55
Габаритные размеры, мм	152 × 79 × 36	195 × 76 × 38	196 × 98 × 53	196 × 98 × 53	200 × 79 × 40	186 × 74 × 38	191 × 89 × 51
Масса, г	680	800	990	990	795	900	850
Год поступления на вооружение	1970	1984	1995	2001	2003 (план)	1998 (1986)	1998

Наименование радиостанции	AN/PRC-90	AN/PRC-112	AN/PRC-112B1	GPS-112 CSAR	AN/PRQ-7	AN/PRC-434G (AN/PRC-434A)	AN/PRC-149
<b>Характеристики</b>							
Страна-разработчик (фирма-производитель)	Израиль («Тадиран спектралинк»)	Великобритания («Сигнатура индастриз»)	Великобритания («Сигнатура индастриз»)	Великобритания («Сигнатура индастриз»)	Великобритания («Сигнатура индастриз»)	Германия («Бэкер флюгфункверк»)	Канада («Эллайд сигнал аэроспейс»)
Диапазон рабочих частот, МГц	121,5; 243; 406	121,5; 243; 123,1; 282,2; 117-136	121,5±3,5; 243±7,5	121,5; 243; 119-124; 238-248	121,5; 243; 277-287	406; 225-400	243; 282,8
Количество рабочих частот	3	4	2	2	2	•	2
Шаг сетки частот, кГц	•	100	•	•	•	25	•
Относительная нестабильность частоты	•	•	•	•	•	•	5...10 <sup>-3</sup>
Режим работы	тлг	тлф, тлг	тлф, тлг	тлг	тлф, тлг, пд	тлф, тлг	тлф, тлг
Вид модуляции	АМ, ФМ	АМ	АМ	АМ	АМ	АМ	АМ
Чувствительность приемника, мкВ	•	20	10	•	20	•	10
Мощность передатчика, мВт	0,75; 2	100; 200 (300)	50; 200 (300)	100	50; 100	100 (5 Вт)*	200; 325
Наличие приемника КРНС NAVSTAR	Нет	Нет	Нет	Нет	Есть	Нет	Нет
Наличие модуля засекречивания связи	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Дальность связи в режиме, км: телефонии	•	18	18	Нет	18	•	•
радиомаяка	93	110	110	93	110	Глобальная	•
Напряжение электропитания, В	•	•	•	12	•	12	13
Время непрерывной работы (при соотношении прием/передача 9/1), ч	72	24-48	24	48 (24)	До 36	24	24
Глубина погружения в морскую воду, м	15	10	10	10	10	10	•
Среднее время наработки на отказ, ч	Более 2 500	•	•	•	•	•	•
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55	-20...+55	-40...+55	-40...+55	-20...+55	•	-20...+50
Габаритные размеры, мм	118 × 66 × 32	140 × 88 × 38	140 × 88 × 38	110 × 70 × 35	172 × 82 × 50	155 × 88 × 45	149 × 79 × 38
Масса, г	680	638	638	450	1000	760	625
Год поступления на вооружение	1998	1972	1982	1994	1999	1997	•

\* В режиме радиомаяка системы COSPAS-SARSAT.