

Ранцевая переносная КВ радиостанция КР-1400Н.

Ранцевая переносная КВ радиостанция КР-1400Н предназначена для ведения радиосвязи в КВ диапазоне (1,6-30 МГц) в автономных условиях пешего похода. Радиостанция располагается в заплечном ранце, снабжена мощным LiFePo4 аккумулятором и набором эффективных антенн. Прочный металлический корпус радиостанции обеспечивает ее защиту в сложных эксплуатационных условиях. Радиостанция обладает при большой выходной мощности (до 100 Вт) малыми габаритами и массой.

Состав радиостанции:

Приемо-передатчик: КР-1400

Тюнер антенный автоматический

Микрофон ручной: МН-77В8J

Наушники с мягким оголовьем: ТГ-29

Аккумуляторная батарея: тип LiFePo4, 12 В, 12 Ач

Индикатор уровня разряда батареи.

Зарядное устройство 220 В

Ранец заплечный

Рекомендуемые антенны:

На дистанции до 20 км:

НР-8 - штыревая складная нагруженная антенна

На дистанции до 500 км:

АП-17 – дипольная переносная антенна

Рекомендуемая мачта антенная:

МАПТ-8 - мачта антенная переносная



Технические характеристики радиостанции:

Диапазон частот:	RX: 30 кГц – 30 МГц, TX: 1,6 -30 МГц
Количество каналов:	501
Шаг синтезатора частот:	10 Гц
Стабильность частоты:	0,5 ppm
Напряжение питания:	10,8 -14,8 В
Ток потребления:	TX-23 А (100 Вт), 8 А (30 Вт), RX – 1А,
Емкость аккумулятора	12 Ач
Масса аккумулятора	2,1 кг
Продолжительность непрерывной работы (30 Вт) по циклу (5+5+90)%	13 час
Рабочая температура:	-20 ° С - + 60 ° С.
Размеры радиостанции:	330x203x145 мм
Масса радиостанции с аккумулятором, без ранца и антенны:	7,7 кг,
Приемник:	
Чувствительность (10 дБ SINAD):	0.16 мкВ (J2B/J3E/A1A, 1.6 - 30 MHz) 1.00 мкВ (A3E, 1.6 - 30 MHz)
Избирательность по соседнему каналу:	2.2 кГц/4.5 кГц (J2B/J3E/A3E Узкая) 500 Гц / 1.2 кГц (A1A Узкая) 6 кГц / 20 кГц (A3E)
Подавление на промежуточной частоте:	80 дБ (1.8 - 30 МГц)
Подавление на зеркальном канале:	80 дБ (1.8 - 30 МГц)
Выходная мощность НЧ	10 Вт на 4 Ом @ 5% THD (J3E/A1A)
Передатчик:	
Выходная мощность:	100 Вт (100/ 30/ 10 Вт) - J2B/J3E/A1A 25 Вт (25 Вт - 2.5 Вт) AM несущая -
	(A3E/H3E),
Модуляция	PSN тип (SSB), Низкого уровня (AM)
Побочное излучение (гармоники):	-42 дБ (1.8 - 30 МГц)
J3E подавление несущей:	-45 дБ при 100 Вт (PEP)
Подавление на боковой полосе:	50 дБ при 1.5 кГц тон, 100 Вт (PEP)

