

РАДИОСТАНЦИЯ ПОРТАТИВНАЯ

КЛЁН-700-DMR (исполнения 03, 04, 07, 08)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	UHF: 350–470 МГц VHF: 136–174 МГц
Количество каналов	1024
Количество зон	64
Количество каналов для зон	256
Шаг сетки частот	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц
Рабочее напряжение	7,7 В (номинальное)
Аккумулятор	Литий-полимерный 2400 мА·ч
Время работы от аккумулятора (рабочий цикл 5/5/90, высокая мощность передатчика)	24 ч (с выключенной спутниковой системой навигации); 20 ч (с выключенной спутниковой системой навигации)
Стабильность частоты	±0,5 млн-1
Входное сопротивление антенны	50 Ом
Размеры (В × Ш × Г)	132×55×29,5 мм
Вес	310 г
Дисплей	2,4-дюймовый ЖК-дисплей, 320 × 240 пикселей, 262000 цветов, 10 строк
Bluetooth	5.0 BLE+EDR
Рабочая температура	–20 ... +60 °С
Пыле- и влагозащита	МЭК60529-IP68
Влагозащита	По стандарту MIL-STD-810G
Устойчивость к ударным воздействиям и вибрации	По стандарту MIL-STD-810G

ОСОБЕННОСТИ

- тонкое и легкое устройство (улучшенная механическая конструкция и компактный аккумулятор);
- громкий и чистый звук (улучшенный динамик и технология шумоподавления на основе ИИ);
- расширенное покрытие (высокочувствительный приемник и передатчик высокой мощности);
- повышенная интуитивность и эффективность работы.

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИЕМНИК

Чувствительность	Аналоговый режим: 0,18 мкВ (SINAD 12 дБ) 0,16 мкВ (тип.) (SINAD 12 дБ)
	Цифровой режим: 0,18 мкВ / BER 5%
Избирательность по соседнему каналу	TIA-603: 60 дБ при 12,5 кГц; 70 дБ при 20/25 кГц ETSI: 60 дБ при 12,5 кГц; 70 дБ при 20/25 кГц
Интермодуляционная избирательность	TIA-603: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц ETSI: 65 дБ при 12,5/20/25 кГц
Подавление побочных каналов приема	TIA-603: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц ETSI: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц
Блокировка	TIA-603: 80 дБ; ETSI: 84 дБ
Фон и шум	40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц
Номинальная выходная мощность аудиосигнала	0,5 Вт
Искажение аудиосигнала	≤ 3%
Звуковая чувствительность	+1 ... -3 дБ
Кондуктивное паразитное излучение	< -57 дБм

ПЕРЕДАТЧИК

Выходная мощность РЧ- сигнала	UHF: 1 Вт/4 Вт; VHF: 1 Вт/5 Вт
Частотная модуляция (ЧМ)	11K0F3E при 12,5 кГц 14K0F3E при 20 кГц, 16K0F3E при 25 кГц
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц, только данные: 7K60FXD 12,5 кГц, данные и голос: 7K60FXW
Кондуктивное/ эмиссионное излучение	-36 дБм при частотах ниже 1 ГГц, -30 дБм при частотах выше 1 ГГц
Ограничение модуляции	± 2,5 кГц при 12,5 кГц; ± 4,0 кГц при 20 кГц; ± 5,0 кГц при 25 кГц
Фон и шум при ЧМ	40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц
Мощность по соседнему каналу	60 дБ при 12,5 кГц; 70 дБ при 20/25 кГц
Звуковая чувствительность	+1 ... -3 дБ
Тип цифрового вокодера	AMBE+2™