

Волна 302

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НОСИМАЯ РАДИОСТАНЦИЯ ВОЛНА 302 ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДВИЖНУЮ ОПЕРАТИВНУЮ РАДИОСВЯЗЬ В ИНТЕРЕСАХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СИЛОВЫХ СТРУКТУР.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЗАО "БУДАФОН ЛТД" (РОССИЯ)

ФУНКЦИИ РАДИОСТАНЦИИ ВОЛНА 302:

СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА. Программное обеспечение радиостанции поддерживает пилот тоны (CTCSS) и сигнальную систему MDC.

СКАНИРОВАНИЕ РАДИОКАНАЛОВ. Радиостанция позволяет контролировать активность и отвечать на вызовы на разных каналах связи с предварительным выбором списка сканирования.

ВЫБОР МОЩНОСТИ ПЕРЕДАТЧИКА. В радиостанции предусмотрено переключение 2-х уровней мощности передатчика, что экономит заряд аккумулятора.

КРИСТАЛЬНО ЧИСТЫЙ ЗВУК. Четкое, ясное и громкое звучание практически в любом окружении благодаря технологии сжатия речи и системы шумопонижения.

РЕЖИМ ШЕПОТА. Позволяет говорить тихо для ведения скрытых переговоров.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТА. Расширение функциональных возможностей радиостанции путем установки дополнительных плат. Например, маскиратор речи.

ДИСПЛЕЙ. Большой 8-символьный дисплей с подсветкой и 10 узнаваемыми пиктограммами. Отображает текстовые сообщения, пиктограммы функций и индикаторы режимов работы радиостанции (уровень заряда батареи, уровень принимаемого радиосигнала и др.)

ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ. Радиостанция генерирует отчетливо различающиеся по тону звуковые сигналы при включении различных режимов и функций.

ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ. Возможно отключение световой и звуковой сигнализации при программировании радиостанции.

МЕНЮ. Дополнительное удобство при управлении радиостанцией — обширное меню.



 **BudaPhone**
www.budaphone.com

 **MOTOROLA**
Authorised Distributor

Волна 302

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОСИМОЙ РАДИОСТАНЦИИ ВОЛНА 302

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Диапазон ОВЧ	Диапазон УВЧ
Частотный диапазон	146,0-174,0 МГц	403,0-440,0 МГц, 438,0-470,0 и 465-495 МГц
Сетка частот	12,5/20/25 кГц	
Количество радиоканалов	64	
Питание	Перезаряжаемый аккумулятор 7,5 В	
Габаритные размеры: В x Ш x Д (мм)	130,5 x 62 x 42 мм	
Вес	397 г	
Средний срок работы аккумулятора при цикле 5/5/90	Малая мощность 11 ч	Большая мощность 8 ч

ПЕРЕДАТЧИК

Характеристика	Диапазон ОВЧ	Диапазон УВЧ
Мощность	1 – 5 Вт	1 – 4 Вт
Стабильность частоты (в диапазоне температур от -25°C до +55°C относительно +25°C)	$\pm 2,5 \times 10^{-6}$	
Максимальная девиация	$\pm 2,5$ кГц (12,5 кГц) $\pm 4,0$ кГц (20 кГц) $\pm 5,0$ кГц (25 кГц)	
ЧМ помехи и шум	-40 дБ	-45 дБ
Паразитные излучения	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц до 4 ГГц	
Мощность на соседнем канале	<-60 дБ (12,5 кГц) <-70 дБ (20/25 кГц)	
Нелинейность АЧХ (300 – 3000 Гц)	+1, -3 дБ	
Кoeff. гармоник звукового сигнала (1000 Гц при номинальном значении девиации)	< 3%	

ПРИЕМНИК

Характеристика	Диапазон ОВЧ	Диапазон УВЧ
Чувствительность (12 дБ SINAD)	0,25 мкВ	
Интермодуляция	- 70 дБ	
Избирательность по соседнему каналу	> 60 дБ (12,5 кГц) > 70 дБ (20/25 кГц)	
Ослабление паразитных сигналов	- 70 дБ	
Номинальная звуковая мощность	0,5 Вт	
Искажения аудиосигнала	3% (типичное значение)	
Фон и шум	-40 дБ (12,5 кГц) -50 дБ (20/25 кГц)	
Нелинейность АЧХ (300 – 3000 Гц)	+1, -3 дБ	
Паразитные излучения	-57 дБм < 1 ГГц -47 дБм > 1 ГГц	

