

BD505

Портативная радиостанция BD серии



Рекомендуемые области применения

- Средний и малый бизнес (службы такси, транспортно-логистические службы, охранные предприятия, банки и службы инкассации, строительные компании, отели, рестораны)
- Частное использование

Надежность конструкции

- Корпус изготовлен из АБС-пластика
- Защита от различных внешних воздействий: MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Пыле и влагозащита: IP54

Стандартный комплект поставки

- Радиостанция
- Антенна
- Li-Ion аккумуляторная батарея
- Адаптер питания
- Быстрое зарядное устройство MCU
- Зажим для крепления к поясному ремню
- Ремешок для ношения на запястье
- Руководство по эксплуатации

Основные функции

- 2 режима работы (цифровой, аналоговый)
- Сигналинг CTCSS/CDCSS
- Сканирование каналов
- Таймер TOT занятия канала
- Отправка сообщений и совершение вызова одним нажатием кнопки
- Предустановленные текстовые сообщения (256 символов)
- Поддержка VOX
- Звуковое оповещение при смене канала
- Аварийный вызов

Дополнительные преимущества

- Бюджетная стоимость
- 1 программируемая кнопка
- Простота в использовании
- Эргономичный дизайн
- Великолепное качество звука

Основные технические характеристики

Диапазон частот ОВЧ	136–174 МГц
Диапазон частот УВЧ	400–470 МГц
Количество каналов	48
Количество зон	3
Шаг сетки частот	12,5/25 кГц
Стабильность частоты	±0,5 ppm
Напряжение питания	7,2 В
Аккумуляторная батарея (стандартная)	1500 мАч (Li-Ion)
Время работы в цифровом режиме (цикл 5-5-90, мощность максимум)	не менее 16 ч
Время работы в аналоговом режиме (цикл 5-5-90, мощность максимум)	не менее 12 ч
Рабочая температура	от -30 °C до +60 °C
Размеры (ВхШхГ)	108x54x29 мм
Вес	220 г

Приёмник

Чувствительность в аналоговом режиме	0,22 мкВ (12 дБ SINAD)
Чувствительность в цифровом режиме	0,22 мкВ (BER 5 %)
Избирательность по соседнему каналу TIA-603	60 дБ при 12,5 кГц, 70 дБ при 25 кГц

Избирательность по соседнему каналу ETSI	60 дБ при 12,5 кГц, 70 дБ при 25 кГц
Интермодуляционная избирательность TIA-603	70 дБ при 12,5/25 кГц
Интермодуляционная избирательность ETSI	70 дБ при 12,5/25 кГц
Номинальная выходная мощность аудиосигнала	0,5 Вт
Нелинейное искажение аудиосигнала	< 3 %
Передатчик	
Выходная мощность, высокая/низкая ОВЧ	5/1 Вт
Выходная мощность, высокая/низкая УВЧ	4/1 Вт
Модуляция FM	11K0F3E при 12,5 кГц, 16K0F3E при 25 кГц
Модуляция 4FSK – Data only	7K60FXD
Модуляция 4FSK – Data & Voice	7K60FXW
Кондуктивное излучение	-36 дБм < 1 ГГц, -30 дБм > 1 ГГц
Фон и шум	40 дБ при 12,5 кГц, 45 дБ при 25 кГц
Коэффициент нелинейных искажений	< 3 %
Цифровой вокодер	AMBE++
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1, -2, -3