

КОМБАТ T-34 Military

Тактико-технические характеристики

Рабочий диапазон UHF (400-470 МГц)

LPD: 433.07500 – 434.77500 МГц. (1-69) каналов

PMR: 446.00625 – 446.09375 МГц. (1-8) каналов

Мощность передатчика не менее - 10 мВт (до 10 ватт)

Интеллектуальное сетевое зарядное устройство

Сверхъёмкий морозоустойчивый аккумулятор, не менее 31 Ватт \ Ампер

Рабочий температурный диапазон -30...+70 С

Класс защиты - IPX6

Количество каналов:	32 (16+16)
Чувствительность приёмника не ниже:	122 дБм
Сопротивление антенного выхода:	50 Ом
Вид модуляции:	FM (16k0F3E/11k0F3E)
Шаг сетки частот:	12.5/25 кГц,
Напряжение питания:	7.4 В
Мощность аудио не менее:	1500 мВт
Поддержка кодирования:	CTCSS / DCS / DTMF
Мощность фонаря:	1500 мВт
Размер, мм:	135x54x42(34)
Вес, гр:	360

Предустановленные функции:

Радио	Сигнал тревоги	Проверка зоны связи
Шёпот	Голос мужской	VOX \ IVOX \ Радио няня
Приват	Тест аккумулятора	Выбор банка каналов
Антикомар	Одинокий работник	Отключение шумоподавителя

Озвучить текущую мощность	Ширина полосы (широкая)
Озвучить текущий заряд батареи	Блокировка занятого канала
Возврат к заводским настройкам	Озвучивание заряд батареи
Сканирование каналов с 1 по 32 ой	Устранение остаточных звуков

Запрет передачи при неисправном АКБ

Ограничение времени передачи 30 секунд

Озвучивание критически низкого заряда батареи

Выбор уровня мощности 0.01 \ 0.5 \ 2 \ 5 \ 8 Ватт

Предустановленная частотная сетка

В вашей радиостанции изначально установлены разрешенные диапазоны частот LPD и PMR не требующие получения лицензии. При изменении базовой частотной сетки или иных параметров должна быть получена специальная лицензия согласно «ПОСТАНОВЛЕНИЮ от 12 октября 2004 г. N 539 О ПОРЯДКЕ РЕГИСТРАЦИИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ И ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ» в Федеральная службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Официальный сайт: rkn.gov.ru

LPD каналы с 1 по 24, PMR каналы с 25 по 32 (Канал \ Частота, МГц)

Первая группа каналов:		Вторая группа каналов:	
1) 433.075	9) 433.27	17) 433.475	25) 446.00625
2) 433.100	10) 433.30	18) 433.500	26) 446.01875
3) 433.125	11) 433.32	19) 433.525	27) 446.03125
4) 433.150	12) 433.35	20) 433.550	28) 446.04375
5) 433.175	13) 433.37	21) 433.575	29) 446.05625
6) 433.200	14) 433.400	22) 433.600	30) 446.06875
7) 433.225	15) 433.425	23) 433.625	31) 446.08125
8) 433.250	16) 433.450	24) 433.650	32) 446.09375

LPD - (Low Power Device - маломощное устройство) диапазон частот 433.075—434.775 МГц. Шаг сетки частот, 25 \ 12,5 кГц
Разрешенная мощность - 10 мВт.

PMR (Personal Mobile Radio - "личное мобильное радио"), диапазон частот 446.000—446.100 МГц. Шаг сетки частот, кГц 12,5 кГц
Разрешенная мощность - 0,5 Вт.

Оба диапазона LPD и PMR входят в диапазон UHF (400-470 МГц, длина волны около 0,7 метра) это дециметровые волны они оптимальны для связи в городе, особенно внутри зданий. В теории радиации диапазона VHF (134-174 МГц, длина волны около 2 метров) должны иметь большую дальность по сравнению с радиациями UHF на открытых участках, в лесу или в поле, но на практике разницу в дальности и качестве связи очень трудно заметить.