



# ОРЛАН ТА250М

## Цифровая портативная радиостанция

# DMR

DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



- Диапазон частот 136-174 МГц / 400-520 МГц
- Цифровые/аналоговые режимы
- 1000 программируемых каналов
- GPS приемник (опционально)
- Пыле-влагозащищенное исполнение IP55
- Выбор мощности: повышенный/средней/ пониженный
- Узкополосный / широкополосный режим
- Кодирование: 50 групп CTCSS / 105 групп DCS
- Вызов одной клавишей
- Персональный/групповой/общий вызовы
- Голосовое оповещение об ограничении передачи
- Звуковая индикация начала и окончания сеанса приёма-передачи
- Голосовая индикация разряда аккумулятора
- Индикация излишне длительного сеанса передачи
- Настройка порога шумоподавления
- Тональный сигнал 1750 Гц
- Функция VOX (активация передачи голосом)
- Функция TOT (таймер ограничения времени передачи)
- Функция VCL (блокировка занятого канала)
- Функция вспышки-подсветки (фонарик)
- Голосовые подсказки
- Удаленный контроль
- Режимы общего и приоритетного сканирования
- Цифровой FM приёмник вещательного диапазона 76-108 МГц
- Автоматический режим экономии батареи
- Программирование настроек через ПК

▪ Общественная безопасность, охрана объектов, службы спасения

▪ Порты и транспортная логистика

▪ Службы скорой помощи и противопожарной безопасности

▪ Промышленные предприятия

▪ Горнодобывающая и лесозаготовительная промышленность

▪ Коммерческие структуры

▪ Жилищно-коммунальные хозяйства

▪ Сельское хозяйство

▪ Строительство

# Связь высокого полета!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Основные:**

Диапазон частот: 136-174 МГц  
400-520 МГц  
Шаг частотной сетки: 12,5, 25 кГц  
Количество каналов: 1000  
Напряжение питания: 7,4 В  
Стабильность частоты: 0,00025% (2,5ppm)  
Температурный режим: от -30 до +60 °С  
Емкость аккумулятора: 3000 мАч  
Максимальная девиация частоты: ±5 кГц @ 25 кГц  
±2,5 кГц @ 12,5 кГц  
Габаритные размеры: 133x61x39 мм  
Вес с аккумулятором: 296 г  
Степень влагозащиты: IP55

**Приемник:**

Чувствительность: 0,16мкВ (12 дБ SINAD)  
Избирательность по соседнему каналу: -65 дБ @ 25 кГц  
-60 дБ @ 12,5 кГц

Интермодуляция: -65 дБ  
Избирательность по зеркальному каналу: -65 дБ  
Ослабление паразитных сигналов: -65 дБ  
Мощность НЧ: 600 мВт  
Искажения звука: <5%

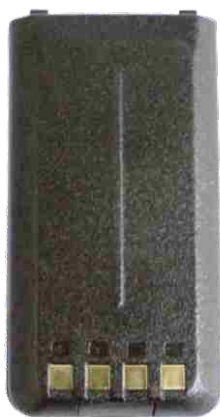
**Передатчик:**

Тип модуляции: FM (F3E)/ DMR (7K60F1E)  
Максимальная девиация частоты: ±5 кГц @ 25 кГц  
±2,5 кГц @ 12,5 кГц  
Выходная мощность VHF/UHF: 5/4 Вт  
Искажение звука: <3%

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



Быстрое зарядное устройство



Li-pol батарея



Антенна VHF/UHF



Спикер-микрофон

## ОРЛАН

## СВЯЗЬ ВЫСОКОГО ПОЛЕТА!

Новая профессиональная цифровая радиостанция ОРЛАН TA250M способна работать одновременно в двух частотных диапазонах VHF (136-174 МГц) и UHF (400-520 МГц). Радиостанция работает как в цифровом (стандарт DMR), так и в аналоговом режиме и совместима с аналоговыми системами. Стандарт DMR обеспечивает передачу голоса, данных, и других дополнительных услуг. Цифровая обработка сигнала, применяемая в цифровых радиостанциях ОРЛАН TA250M, имеет еще одно преимущество – это реализация шифрования речи без потери качества. Причем шифрование не просто инициализируется, а устанавливается потребителем в виде ввода индивидуального ключа. И вы можете быть уверены, что никто из посторонних вас не сможет прослушать. Примененные в радиостанции фильтры с высокой избирательностью позволяют избавиться от помех в эфире и паразитных излучений, что безусловно влияет на улучшение качества приема радиосигнала. Корпус радиостанции надёжно защищён от проникновения пыли и воды (выдерживает попадание крупных брызг и капель воды, соответствует классу защиты IP55) и позволяет использовать её в тяжёлых условиях эксплуатации. ОРЛАН TA250M одинаково хорошо работает в различных температурных режимах и неприхотлива в обслуживании. Помимо высокой функциональности и производительности, модель TA250M обладает хорошей и продуманной эргономикой, что положительно сказывается при работе с радиостанцией. К несомненным достоинствам радиостанции относятся её сверхкомпактные габариты и легкий вес, при весьма мощном аккумуляторе. Радиостанция ОРЛАН TA250M укомплектована литий-полимерным аккумулятором высокой емкости, что обеспечивает длительную работу радиостанции без замены аккумулятора и подзарядки.



Россия, г. Москва  
(495) 778-43-72  
ООО "Радиотехнологии"  
www.radiotechnology.ru

Авторизованный дилер в Вашем регионе