



# ОРЛАН ТА500А1

Двухдиапазонная портативная радиостанция



- Диапазон частот 136-174 МГц / 400-480 МГц
- 256 программируемых каналов
- Пыле-влагозащищенное исполнение IP55
- Контрастный дисплей с люминисцентной подсветкой
- Двухдисплейный режим работы
- Режим двойного/одинарного приёма
- Выбор мощности: повышенный или пониженный
- Узкополосный / широкополосный режим
- Кодирование: 50 групп CTCSS / 105 групп DCS
- Кодирование и декодирование DTMF
- Персональный/групповой/общий вызовы
- Функция селективного, группового вызова и вызова всех станций
- 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 секундомера
- Функция SOS (аварийный вызов)
- Функция VOX (активация передачи голосом)
- Функция TOT (таймер ограничения времени передачи)
- Функция VCL (блокировка занятого канала)
- Функция вспышки-подсветки (фонарик)
- Индикация каналов и частот
- Голосовые подсказки
- Реверс частот
- Мультисканирование
- Режимы общего и приоритетного сканирования
- Цифровой FM приёмник вещательного диапазона 76-108 МГц
- Блокировка меню и клавиатуры
- 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  
 400-480 МГц  
 Шаг частотной сетки: 5, 6,25, 10, 12,5, 25, 50, 100 кГц  
 Количество каналов: 256  
 Напряжение питания: 7,4 В  
 Стабильность частоты: 0,00025% (2,5ppm)  
 Температурный режим: от -30 до +60 °С  
 Емкость аккумулятора: 3200 мАч  
 Максимальная девиация частоты: ±5 кГц @ 25 кГц  
 ±2,5 кГц @ 12,5 кГц  
 Габаритные размеры: 119x65x42 мм  
 Вес с аккумулятором: 274 г  
 Степень влагозащиты: IP55

**Приемник:**

Чувствительность: 0,16мкВ (12 дБ SINAD)  
 Избирательность по соседнему каналу: -70 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: F3E  
 Максимальная девиация частоты: ±5 кГц @ 25 кГц  
 ±2,5 кГц @ 12,5 кГц  
 Выходная мощность VHF/UHF: 5/4 Вт  
 ЧМ помехи и шум: -40 дБ (12,5 кГц) / 45 дБ (25 кГц)  
 Искажение звука: <3%

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ**



Быстрое зарядное устройство



Li-ion батарея



Антенна VHF/UHF



Спикер-микрофон

**ОРЛАН**

**СВЯЗЬ ВЫСОКОГО ПОЛЕТА!**

Радиостанции марки ОРЛАН продолжают радовать профессионалов своей технической надёжностью и функциональным изобилием. Новая радиостанция ОРЛАН TA500AL способна работать одновременно в двух частотных диапазонах VHF (136-174 МГц) и UHF (400-480 МГц). Эта модель поддерживает режим двойного (VHF-UHF, UHF-VHF), либо одинарного приёма (UHF-UHF, VHF-VHF). Она позволяет быстро переключаться между режимами с помощью одной клавиши, а так же выбирать основную частоту и дополнительную с необычайной лёгкостью. Примененные в радиостанции фильтры с высокой избирательностью позволяют избавиться от помех в эфире и паразитных излучений, что безусловно влияет на улучшение качества приема радиосигнала. Супергетеродинный радиоприёмник обеспечивает радиостанции высокую чувствительность и избирательность. 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 TA500AL одинаково хорошо работает в различных температурных режимах и неприхотлива в обслуживании. Помимо высокой функциональности и производительности, модель TA500AL 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 TA500AL укомплектована литиевым аккумулятором высокой емкости, что обеспечивает длительную работу радиостанции без замены аккумулятора и подзарядки.



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

Авторизованный дилер в Вашем регионе