



# ОРЛАН ТА500АМ

Профессиональная портативная радиостанция

- Рабочий диапазон частот VHF/UHF
- 128 программируемых каналов
- Пыле-влагозащищенное исполнение IP55
- Голосовые подсказки на русском языке
- Выбор мощности: повышенный или пониженный
- Узкополосный / широкополосный режим
- Литий-ионный аккумулятор повышенной емкости
- Кодирование: 50 групп CTCSS / 105 групп DCS
- Кодирование и декодирование DTMF
- Персональный/групповой/общий вызовы
- Звуковая индикация начала и окончания сеанса приёма-передачи
- Голосовое оповещение о номере канала
- Настройка порога шумоподавления (SQL)
- Тональный сигнал 1750 Гц
- Голосовое оповещение об ограничении передачи
- Индикация излишне длительного сеанса передачи
- Функция «Монитор»
- Функция селективного, группового вызова и вызова всех станций
- Функция ANI-ID (идентификатор вызывающей станции, Caller ID)
- Функция SOS (аварийный вызов)
- Функция VOX (активация передачи голосом)
- Функция TOT (таймер ограничения времени передачи)
- Функция VCL (блокировка занятого канала)
- Функция подсветки (фонарик)
- Программируемые клавиши
- Режимы общего и приоритетного сканирования
- FM приёмник
- Автоматический режим экономии заряда аккумулятора
- Индикация низкого напряжения аккумулятора (разряд)
- Индикатор состояния: вызов / зарядка
- Индикация уровня заряда аккумулятора
- Программирование настроек через ПК



• Общественная безопасность, охрана объектов, службы спасения

• Жилищно-коммунальные хозяйства

• Службы скорой помощи и противопожарной безопасности

• Порты и транспортная логистика

• Горнодобывающая и лесозаготовительная промышленность

• Промышленные предприятия

• Сельское хозяйство и строительство

• Коммерческие структуры

## Связь высокого полета!

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Основные:**

Диапазон частот: 136-174 МГц  
 400-480 МГц  
 Шаг частотной сетки: 12,5, 25 кГц  
 Количество каналов: 128  
 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: 121x60x41 мм  
 Вес с аккумулятором: 252 г  
 Степень влагозащиты: IP55

**Приемник:**

Чувствительность: 0,16 мкВ (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 качеством радиосвязи. Новая модель ОРЛАН TA500AM работает в VHF (136-174 МГц) и UHF (400-480 МГц) диапазонах. Максимальная мощность передатчика для VHF диапазона – 5Вт, для UHF – 4Вт. 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 (соответствует классу защиты IP55), что позволяет её использовать в тяжёлых условиях эксплуатации. ОРЛАН TA500AM одинаково хорошо работает в различных температурных режимах и неприхотлива в обслуживании. Помимо высокой функциональности и производительности, модель TA500AM обладает хорошей и продуманной эргономикой, что положительно сказывается при работе с радиостанцией. К несомненным достоинствам радиостанции относятся её сверхкомпактные габариты и легкий вес, при очень мощном аккумуляторе. ОРЛАН TA500AM укомплектована литиевым аккумулятором высокой емкости, что обеспечивает длительную работу радиостанции без подзарядки. Станция дополнительно оснащена удобным FM-приёмником и встроенным мини-фонариком. В TA500AM есть возможность программирования двух клавиш для быстрого доступа к дополнительным функциям: переключение каналов, режим тревоги (SOS), FM-радио, светодиодный фонарик или шумоподаватель. В первую очередь радиостанция ОРЛАН TA500AM предназначена для профессионалов в сфере общественной безопасности и охраны объектов, для служб спасения, скорой помощи и противопожарной безопасности, для сельского хозяйства и строительных организаций, субъектов жилищно-коммунального сектора, крупных речных портов и различных промышленных предприятий.



Россия, г. Москва  
 (495) 778-43-72  
 ЗАО "Радиотехнологии"  
[www.radiotechnology.ru](http://www.radiotechnology.ru)

Авторизованный дилер в Вашем регионе