



# ОРЛАН ТА500UV

Двухдиапазонная портативная радиостанция

Серия ТА500 обладает всеми необходимыми функциями для эффективной работы, сочетая в себе качество, надежность и экономичность.

**199 каналов**

**105 тонов DCS и 50 тонов CTCSS**

**Функция "Экстренного вызова"**

**FM-приемник**

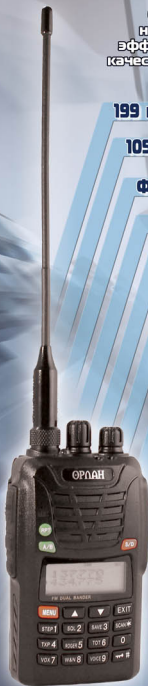
**136 - 174 МГц / 400-470 МГц**

**Пылевлагозащищенность IP-55**

**Максимальная мощность 5 Вт**

## РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА:

- Жилишно-коммунальный сектор
- Промышленные предприятия
- Коммерческие структуры
- Сельское хозяйство
- Строительство
- Силовые структуры
- Охрана правопорядка
- Спасательные службы



[www.radiotechnology.ru](http://www.radiotechnology.ru)

## Связь высокого полета!

За более подробной информацией обращайтесь к официальному дилеру в Вашем регионе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Основные:

Диапазоны частот УКВ и ДМВ: 136-174 МГц и 400-470 МГц  
Шаг частотной сетки: 100/50/25/12,5/10/6,25/5 кГц  
Количество каналов: 199  
Напряжение питания: 7,4 В  
Стабильность частоты: 0,00025% (2,5ppm)  
Температурный режим: от -30 до +60 °С  
Емкость аккумулятора: 1700 мАч  
Максимальная девиация частоты: ±5 кГц @ 25 кГц  
±2,5 кГц @ 12,5 кГц

Габаритные размеры: 100x62x38 мм  
Масса с аккумулятором: 253 г  
Время работы от стандартного аккумулятора в режиме «5:5:90»: 14 часов  
Время работы от аккумулятора 1300 мАч в режиме «5:5:90»: 12 часов

## 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: 500 мВт  
Искажения звука: <3%  
Передатчик:  
Максимальная девиация частоты: ±5 кГц @ 25 кГц  
±2,5 кГц @ 12,5 кГц

Выходная мощность УКВ 136-174 МГц (VHF): 5 Вт  
Выходная мощность ДМВ 400-470 МГц (UHF): 4 Вт  
ЧМ помехи и шум: -40 дБ (12,5 кГц)/45 дБ (25 кГц)  
Искажение звука: <3%

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



Быстрое зарядное устройство



Антенна двухдиапазонная



Аккумулятор 1700 мАч



Адаптер к прикуривателю



Чехол мягкий кожаный

## ОРЛАН

## СВЯЗЬ ВЫСОКОГО ПОЛЕТА!

Радиостанции ОРЛАН появились на российском рынке в 2009 году. Орлан TA500 представлен в четырех вариантах: TA 500PMR – 16-ти канальная безлицензионная модель с технологией PMR446 (446-446,1 МГц) мощностью 0,5 Вт (соответствует пункту 20 изъятий из перечня радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, подлежащих регистрации (в редакции Постановления Правительства РФ от 25.07.2007 № 476)), TA500A – в профессиональном исполнении 200 канальные модели с голосовым скремблером (маскиратор речи), 2-tone/5-tone сигналингом диапазонов УКВ (VHF) 136-174 МГц мощностью 5 Вт и ДМВ (UHF) 400-470 МГц мощностью 4 Вт, TA500ALT – 16-ти канальная речная радиостанция 300-350 МГц и TA500UV – любительская двухдиапазонная радиостанция 136-174/400-470 МГц.

Портативные радиостанции ОРЛАН отличаются от своих ближайших конкурентов наличием богатого функционала, который реализуется на дорогах профессиональных станциях: наличие встроенного голосового скремблера (маскиратор речи), 2-tone и 5-tone сигналингом, вызывной тон 1750 кГц, возможность разнесенного по частотам приема и передачи (для работы через ретранслятор), а так же встроенный FM-приемник. Высокая избирательность Орланов еще одна из отличительных особенностей радиостанций этой марки, которая достигается применением высококачественных фильтров в каскадах приемной части приемопередатчика. Применяемые фильтры с высокой избирательностью позволяют избавиться от помех в эфире и паразитных излучений, что, безусловно, влияет на улучшение качества приема радиосигнала, и после всех преобразований получить чистый звук с хорошей разборчивостью. Так же в комплект радиостанций ОРЛАН входят литиевые аккумуляторные батареи высокой емкости, что обеспечивает длительную работу изделия без замены аккумулятора и подзарядки (более 12 часов).



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



Сертификат соответствия  
№ ЦСС.СР.07.СМК.001-09



Сертификат соответствия  
№ РОСС RU.МЛ04.Н00474  
ТУ 6571-003-87621.280-2009

Авторизованный дилер в Вашем регионе