

# Беспроводная связь

## Приёмник для высокоскоростного канала связи

### XDL Rover



XDL Rover - лёгкий, УКВ приёмник в высокопрочном корпусе, созданный для цифровой радиосвязи в диапазоне частот от 403 до 473 МГц с сеткой частот 12.5 или 25 кГц. Этот усовершенствованный радиомодем представляет собой последнее поколение радиомодемов серии XDL производства Pacific Crest, при этом XDL Rover остается полностью совместимым с уже существующими продуктами не только Pacific Crest, но и других производителей. А использование новых протоколов передачи данных в радиоканале позволяет существенно увеличить расстояние работы. Применение радиомодемов последнего поколения позволит вам мгновенно подключиться к базовым станциям крупнейших производителей ГНСС-оборудования.

### Ключевые характеристики

- **Рабочая полоса частот: 70 МГц**  
**Частотный диапазон 403-473 МГц**  
Усовершенствованный канал связи создан для высокой производительности
- **Программируемая ширина полосы частот**  
совместимость с радиомодемами, использующими 25 кГц и 12.5 кГц каналы
- **Высокая скорость передачи данных**  
9600 бит/с в канале 12.5 кГц  
19.200 бит/с в канале 25 кГц  
Поддержка 1Гц RTK-поправок для многосистемных ГНСС-приёмников
- **Высокие характеристики защиты от воздействий окружающей среды**  
Водонепроницаемость IP67  
Высокая виброзащищённость MIL-STD-810F  
Расширенный температурный диапазон: -20°C до +60°C.

### Сферы применения



## Характеристики XDL Rover



**XDL Rover**  
Компактный и надёжный

Общие характеристики	
Интерфейсы	RS-232 (115.2 кбит/с)
Требования к питанию	
Внутреннее	2550 мА*ч Li-ion перезаряжаемая батарея
Внешнее	9 - 16 VDC
Потребление	0.55 Вт номинально @3.7 VDC
Модем	
Модуляция: скорость в радиоканале	4-уровневый FSK: 9600, 19,200 бит/с GMSK: 4800, 8000, 9600, 16.000, 19.200 бит/с
Протоколы передачи данных	«Прозрачные» EOT/EOC, FST, Packet-switched, TRIMMARK™, TRIMTALK™, SATEL®
Прямое исправление ошибок (FEC)	Да
Характеристики частоты	
Частотный диапазон, МГц	403-473
Контроль частоты	Синтезированный с шагом 12.5 кГц с разрешением настройки
Ширина канала	12.5 кГц и 25 кГц, программная установка
Начальная настройка частоты	Стабильность частоты +/- 1 ppm
Чувствительность	-110 дБм BER 10 <sup>-5</sup>
Сертификаты	Россия, США, Канада, Европа, Австралия и Новая Зеландия
Устойчивость к внешним воздействиям	
Рабочий диапазон температур	-20°C до +60°C
Температура зарядки	0°C до +25°C
Ударо- и виброзащита	MIL-STD-810F
Физические характеристики	
Габариты	14.2 см X 8.4 см X 2.8 см
Вес	270 г
Разъём питания и ввода/вывода	#0-shell LEMO-тип 5-пин



ООО «ЕвроМобайл» - официальный дистрибьютор Pacific Crest в России и странах СНГ

### ЕвроМобайл Россия

Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 71  
+7 (812) 331-75-76  
8 800 555-75-76

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

[info@euoml.ru](mailto:info@euoml.ru)

### ЕвроМобайл Украина

Запорожье,  
40 лет Советской Украины, д. 13  
+380 (61) 213-41-77

[www.euromobile.com.ua](http://www.euromobile.com.ua)

[info@euoml.com.ua](mailto:info@euoml.com.ua)

### ЕвроМобайл Беларусь

Минск, ул. Лобанка, д. 79  
+375 (17) 391-08-98

[www.euoml.by](http://www.euoml.by)

[info@euoml.by](mailto:info@euoml.by)

