



# Беспроводные решения

## Высокая производительность Широкополосная передача данных

### XDL Rover 2



**XDL Rover 2** - лёгкий, прочный УКВ приёмник, созданный для организации цифровой радиосвязи на частотах от 403 до 473 МГц в любой полосе канала 12,5 или 25 кГц. Этот новый радиомодем выполнен на базе современной технологии XDL от Pacific Crest, оставаясь при этом обратно совместимым со всеми уже существующими устройствами как Pacific Crest, так и других производителей.

**XDL Rover 2** оснащён возможностью беспроводной передачи данных по Bluetooth®. В режиме Bluetooth, данные RTK-поправки принимаются из УКВ-радиоканала «по воздуху» и передаются через Bluetooth

на подключенное устройство. Это позволяет избежать подключения проводов при настройке радиомодема. Радиоприёмник XDL Rover 2 можно конфигурировать с устройства, поддерживающего Android™, по Bluetooth. Последовательная передача данных всё так же доступна и через стандартный LEMO порт, что позволяет при необходимости, использовать традиционное кабельное соединение с GNSS-приёмником. Применение радиомодемов последнего поколения, созданных лидером в передаче данных по радиоканалу, позволит вам мгновенно подключиться к базовым станциям крупнейших производителей ГНСС-оборудования.

### Сферы применения



### Особенности

- **Не требуется получения разрешения Радиочастотного центра для работы**
- **Поддержка Bluetooth®**  
Возможность настраивать «в поле» радиомодем через Android приложение. Передача данных поправки через Bluetooth на ГНСС-оборудование.
- **Рабочая полоса частот: 70 МГц, 403-473 МГц диапазон**  
Во всём диапазоне УКВ-частот можно работать с одним радиомодемом XDL Rover 2
- **Высокая скорость передачи данных**  
9600 бит/сек в канале 12,5 кГц  
19200 бит/сек в канале 25 кГц  
Поддержка 1 Гц RTK-поправок для многосистемных ГНСС-приёмников
- **Программируемая ширина полосы частот**  
Совместимость с радиомодемами, использующими как 12,5, так и 25 кГц каналы
- **Отличные характеристики защиты от воздействий окружающей среды**  
Влагозащита IP67  
Высокая виброзащита  
Широкий диапазон рабочих температур
- **Компактный размер, обеспечивает максимальную мобильность**
- **Внутренняя перезаряжаемая батарея**  
Продолжительность работы до 14 часов.

# XDL Rover 2

## Характеристики



**XDL Rover 2**

**Компактный, надёжный,  
поддержка Bluetooth**

Передача данных	
Управление данными	1 RS-232 порт 5 пин, размер 0, LEMO 115200 бит/с, макс.
Беспроводная передача	Bluetooth
Питание	
Внутреннее питание	2550 мА* ч Li-ion перезаряжаемая батарея 3,7 В
Во время приёма данных	0,55 Вт номинально при 3,7 В постоянного тока
Диапазон входного напряжения	10,5 - 28 В постоянного тока
Модем	
Модуляция/скорость передачи	4-х уровневый FSK: 9600, 19200 бит/с GMSK: 4800, 8000, 9600, 16000, 19200 бит/с
Протоколы	«Прозрачные» EOT/FST, Packet-switched, TRIMMARK™, TRIMTALK™, SATEL®, Stonex
Прямое исправление ошибок (FEC)	Да
Радио	
Частотный диапазон	403-473 МГц
Контроль частоты	Синтезированный с шагом 6.25 кГц
Стабильность частоты +/- 1 PPM	12.5 кГц и 25 кГц, программная установка
Чувствительность	-110 дБм BER 10 <sup>-5</sup>
Сертификаты	Сертифицирован для работы в России, Беларуси, Казахстане, США, Канаде, Европе, Австралии и Новой Зеландии
Характеристики Bluetooth	
Поддерживаемые версии	2.1, 2.0
Профили	Профиль последовательного порта (SPP)
Безопасность	Простое защищённое соединение (SSP-соединение)
Антенна	Внутренняя антенна
Характеристики окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	-20°C...+60°C
Температура при зарядке	-0°C...+25°C
Температура хранения	-20°C...+60°C
Ударо- и виброзащита	MIL-STD-810F
Физические характеристики	
Размеры, мм	142 x 84 x 28
Вес, г	270



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

**ЕвроМобайл Россия**  
Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 71  
8 800 555-75-76  
+7 812 331-75-76  
[www.euromobile.ru](http://www.euromobile.ru)  
[info@euoml.ru](mailto:info@euoml.ru)

**ЕвроМобайл Украина**  
Запорожье, пл. Инженерная, д. 1  
+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**  
[www.euromobile.by](http://www.euromobile.by)  
[info@euromobile.by](mailto:info@euromobile.by)

©2014 Pacific Crest. Trimble® - зарегистрированная торговая марка, принадлежит Trimble Navigation Limited. Логотип Pacific Crest – зарегистрированная торговая марка Trimble. Термин Bluetooth принадлежит Bluetooth SIG Inc. и любое использование торговых марок, принадлежащих Trimble, осуществляется на основании лицензии. Android – торговая марка Google, Inc. Все прочие торговые марки являются собственностью их владельцев. Производитель в праве изменять характеристики товара про без предварительного уведомления. Август, 2014