



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Создание сетей обоснования

Топографические съемки

Разбивочные работы

Кадастровые съемки

Морские съемки

Высокоточные ГИС
съемки



РАДИОМОДЕМ ДЛЯ БАЗОВОЙ GPS СТАНЦИИ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Радиомодем Trimble® PDL450 специально разработан для трансляции данных базовой GPS станции. Trimble PDL450 компактен и легок, но при этом достаточно прочен для использования в сложных полевых условиях.

Простой и надежный в работе, радиомодем Trimble PDL450 предназначен для передачи или ретрансляции данных GPS приемников Trimble в реальном времени, включая Trimble R8, 5800, Trimble R7 и 5700. Он легко устанавливается на общем штативе вместе с приемником или на отдельном штативе, используя прилагающийся набор для крепления.

РАЗРЕШЕН К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Радиомодем Trimble PDL450 удовлетворяет лицензионным требованиям и стандартам (ETSI 300-113) всех европейских и многих стран во всем мире.

ПРОЧНЫЙ И ЛЕГКИЙ

Trimble PDL450 имеет прочную конструкцию для выполнения полевой геодезической съемки в любых погодных условиях. Полностью изолированный от попадания пыли и влаги, Trimble PDL450 сохраняет работоспособность в любой сезон и при решении любых задач.

Монтаж электронных плат с двойной защитой от удара увеличивает надежность модема, а встроенный крепеж упрощает установку на штатив. К дополнительным преимуществам защищенной конструкции относятся снижение времени простоев и стоимости обслуживания.

Несмотря на высокую прочность, Trimble PDL450 весит всего 300 грамм и достаточно компактен для использования в любых видах работ.

РАБОТА В РЕЖИМЕ РЕТРАНСЛЯТОРА

Помимо работы в составе базовой станции, Trimble PDL450 может быть использован и в качестве ретранслятора.

В режиме передатчика Trimble PDL450 транслирует данные на расстояния до 10 км по прямой видимости в оптимальных условиях. Покрытие может быть расширено с помощью использования двух ретрансляторов.

Использование Trimble PDL450 в режиме ретранслятора позволит вам покрыть ранее недоступные или закрытые участки, увеличить дальность и исключить разрывы и мертвые зоны. Благодаря его универсальности вы можете добавить в свой комплект дополнительный радиомодем в качестве запасного или резервного, сократив вероятность простоев.

РАДИОМОДЕМ TRIMBLE PDL450

ХАРАКТЕРИСТИКИ TRIMBLE PDL450

- Удовлетворяет всем требованиям стандарта ETSI 300-113
- Может быть настроен на частоты в диапазоне, не требующем получения лицензии в некоторых европейских странах
- Прочная конструкция для работы в сложных полевых условиях
- Малые размеры и вес
- Может быть использован в качестве ретранслятора
- Совместим со встроенными УКВ радиомодемами Trimble

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TRIMBLE PDL450

Интерфейс передачи данных 3 проводной RS-232, 38400 бод максимум
Интерфейс пользователя Кнопка Вкл/Выкл
Переключатель каналов
Цифровой дисплей
Индикаторы состояния Модем/Питание

ПИТАНИЕ

Внешнее от 9 до 16 В пост. тока
Встроенная батарея нет
На передачу TX (номинально) от 5 до 11 Вт
На прием RX (номинально) 2.25 Вт

АНТЕННА

Внешняя50 ом, NMO

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕМА

Скорость связи/Модуляция 19200 бод/4 уровня FSK (25 кГц)
9600/4 уровня FSK (25 кГц)
9600 бод/GMSK (25 кГц)
4,800 bps/GMSK (12.5 kHz)
Протоколы связи Прозрачный, С пакетной коммутацией,
Digipeater, Быстрый асинхронный, TRIMTALK™
Прямая защита от ошибок по коду Хэмминга (12, 8) с чередованием данных

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИО

Частотный диапазон Обратитесь к каталогу для информации
Регулировка частоты синтезированное разрешение 12.5 кГц
стабильность ±2.5 ppm
Выбор мощности передачи программируется на заводе
Мощность передатчика 0.5 до 2 Вт
Чувствительность -116 dB м (12 dB SINAD)
Избирательность соседних каналов >-60 dB
Сертификация Все модели утверждены и сертифицированы
для работы в США, Канаде и Европе.
Для получения более подробной информации о
типах сертификации в вашей стране свяжитесь
с вашим местным представителем.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура от -30 °C до +60 °C
Температура хранения от -55 °C до +85 °C
Вибро- и ударостойкость ANSI/ASAE EP455
Корпус IEC 144/855420 I.P.66
Влага и пыленепроницаемый

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры 21.0 см высота × 6.1 см диаметр
Масса 0.30 кг
Разъем Данные/Питание 5 Pin LEMO #0 Shell

1 До начала работы с этим радиомодемом пользователям требуется получить официальные разрешения на частоты, требующиеся в стране использования.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



© 2004–2005, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble и логотип Globe & Triangle являются торговыми марками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в Бюро Патентов и Торговых Марок США и других стран. TRIMTALK является торговой маркой Trimble Navigation Limited. Все прочие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.
Номер для заказа PN. 022543-082B-RU (06/05)



АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР TRIMBLE

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble Engineering &
Construction Group
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 • USA
800-538-7800 (Бесплатный звонок
в США)
+1-937-245-5154 Тел.
+1-937-233-9441 Факс

ЕВРОПА

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim • GERMANY
+49-6142-2100-0 Тел.
+49-6142-2100-550 Факс

АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPORE
+65-6348-2212 Тел.
+65-6348-2232 Факс



www.trimble.com