Артикул: 74451-94

Описание Trimble TDL 450H - 35W Radio System Kit; 430-450 MHz

Радиомодем Trimble TDL 450H 430-450 MHz Radio System Kit предназначен для расширения зоны беспроводного приема/передачи данных геодезических приемников и решений для базовых станций. Главные преимущества модели - легкость настройки и диагностики в полевых условиях, сверхпрочный корпус, высокая производительность, поддержка современных протоколов.

RADIO SYSTEM KIT

Это наиболее полная комплектация, в которую входит все необходимое для установки компактного передатчика на штативе, кабели для программирования, подключения к GNSS-решениям и питанию, а также радиоантенна.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Специалист может задать 4 переключаемых уровня мощности в диапазоне от 2 Вт до 35 Вт, при этом ширина полосы канала управляется программно. Полноценный интерфейс Trimble TDL 450H 430-450 MHz состоит из кнопок и экрана с русифицированным меню позволяет быстро корректировать параметры работы. Можно, например, оперативно уменьшить мощность для передачи сигнала на небольшое расстояние, увеличив тем самым время работы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

При проведении полевых изысканий допускается использование радиомодема в качестве ретранслятора поправок, полученных от базовой станции, что значительно увеличивает радиус эффективной работы с ровером в районах со сложным рельефом. Совместимое с протоколами большинства производителей ПО, которое применяется в модеме, позволяет развернуть на базе нескольких устройств сеть и управляет маршрутизацией данных. Коррекция ошибок производится методом упреждения.

НАДЕЖНОСТЬ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Все разъемы передатчика водонепроницаемы и защищены от проникновения пыли по классу IP67. Корпус устойчив к вибрациям и падениям. Температурный диапазон аналогичен возможностям современных приемников и составляет от -30 °C до +65 °C.

Характеристики Trimble TDL 450H - 35W Radio System Kit; 430-450 MHz

Trimble TDL 450H - 35W Radio System Kit; 430-450 MHz	
Поддерживаемые протоколы	Transparent EOT/EOC (с коммутацией пакетов), Packetswitched (Пакетной передачи), Trimmark , Trimtalk, TT450S (HW), Satel
Диапазон частот	430-450 МГц
Скорость передачи данных	9600/19200 бит/сек для 4FSK,4800/8000/9600/16000/19200 бит/сек для GMSK
Пользовательский интерфейс	Двухстрочный, 16-и символьный ЖК-дисплей и 5 кнопок управления
Интерфейс	RS-232 до 115200 бит/сек
Мощность передатчика	От 2 Вт до 35 Вт
Напряжение питания	11.0 - 16.0 В при силе тока до 15 А
Пыле- влагозащищённость	IP67
Рабочая температура	От -40°C до +65°C (на приём/передачу)
Температура хранения	От -55°C до +85°C
Чувствительность	-110 дБм
Разъём антенны	TNC, 50 Ом

Разъём питания	Lemo 5-pin
Размеры	119 x 86 x 213 мм
Вес	1.95 кг

Комплектация Trimble TDL 450H - 35W Radio System Kit; 430-450 MHz

- Радиомодем Trimble TDL 450H - 35W Radio System Kit; 430-450 MHz
- Радиоантенна 430-450 МГц (0 дБ)
- Подставка для крепления на штатив
- Антенный кабельTNC-NMO 2.8 м с креплением на веху
- Кабель программирования радиомодема (DB9)
- Y-кабель SAE-Lemo5(M)/Lemo7(M) для подключения модема к GNSS-приемнику и внешней батарее
- Транспортировочный кейс

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83