

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Радиомодем Trimble TDL 450H - 35W Radio System Kit; 450-470 MHz



Радиомодем Trimble TDL 450H - 35W Radio System Kit; 450-470 MHz выполнен в виде внешнего блока в прочном корпусе с автономным питанием и предназначен для RTK-съемки.

Прибор используется совместно с при совместном использовании с GNSS-приемниками Trimble, которые работают в режиме базовой станции либо мобильного ровера.

Приемо-передатчик обладает большей максимальной мощностью, по сравнению с изделиями L-серии, которая регулируется в пределах от 2 до 35 Вт, позволяя гибко подстраиваться под условия погоды, рельефа и др. Наличие режима повторителя дает возможность применять устройство в качестве ретранслятора, расширяя зону передачи дифференциальных поправок.

Широкие возможности регулировки

При подключении радиомодема Trimble TDL 450H - 35W Radio System Kit; 450-470 MHz к ПК его настройка производится с использованием программы TDLCONF. Она также позволяет выполнять резервное копирование для быстрого восстановления в случае неисправностей.

Кнопочный индикатор и дисплей с подсветкой дают возможность менять режим работы, перенастраивать модем и проводить его диагностику непосредственно в полевых условиях.

С целью исключения ввода несовместимых установок на ЖК-индикаторе высвечиваются только те параметры, которые не противоречат выбранному режиму работы. Тип модуляции: GMSK или 4FSK – задается автоматически, в соответствии с установленной шириной канала. Модем поддерживает функцию "Security code" и режим CSMA. Алгоритм перемежения Scrambling ускоряет синхронизацию приемника и передатчика RTK-поправок.

Особенности Trimble TDL 450H

- **Автоматическая регулировка мощности**, ограничивающая интенсивность излучения при повышении внутренней температуры прибора выше заданного показателя, не допускает перегрева.
- **Русскоязычный интерфейс** упрощает работу с модемом.
- **Удобная ручка из эластомера** позволяет комфортно переносить устройство, в том числе сразу после выключения, не рискуя обжечься о сильно нагретые металлические элементы корпуса, а скоба на рукоятке служит для крепления на штативе.
- **Функция автоотключения** дисплея и клавиатуры после 5-минутного бездействия экономит ресурс батареи, при этом сам модем и светодиодные индикаторы продолжают функционировать.

Купить радиомодем Trimble TDL 450H - 35W Radio System Kit 450-470 MHz, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

	Trimble TDL 450H - 35W Radio System Kit; 450-470 MHz
Поддерживаемые протоколы	Transparent EOT/EOC (с коммутацией пакетов), Packetswitched (Пакетной передачи), Trimmark , Trimtalk, TT450S (HW), Satel
Диапазон частот	450-470 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

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01