

HX-DU8616D

ВНЕШНИЙ УКВ-МОДЕМ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ РАДИОМОДЕМ ДЛЯ RTK

HX-DU8616D — внешний защищенный радиомодем для приема и передачи GNSS поправок.

Он может автоматически определять скорость передачи данных RTK для простого подключения к модему.

HX-DU8616D обеспечивает надежную работу как в качестве транслятора (базы), так и в качестве ретранслятора при работе с другими радиомодемами Harxon.

HX-DU8616D также оснащен уникальным протоколом связи ETALK. При тех же условиях протокол ETALK может значительно уменьшить частоту слабых сигналов и увеличить дальность связи.

Компактный и прочный корпус **HX-DU8616D** отлично подходит для работы в суровых условиях внешней среды. Полностью металлическая крышка обеспечивает степень защиты от пыли и влаги IP67.



ВОЗМОЖНОСТИ

- Диапазон 410-470 МГц
- Максимальная мощность 35 Вт
- Совместимые протоколы связи ETALK, TRIMTALK, TRIMMARK3, Transparent- EOT, Satel
- Поддержка Bluetooth
- Радио ретранслятор
- OLED - дисплей
- Пылевлагозащита IP67

Технические характеристики

Основные характеристики

Диапазон частот	410-470 МГц
Режим работы	Передача, Прием, Радио ретранслятор, Сетевой ретранслятор ¹
Ширина канала	12.5 кГц/25 кГц
Кол-во каналов	до 200
Рабочее напряжение	9-16В
Потребление при Н: (35 Вт)	85 Вт при 12В DC
Потребление при М: (22 Вт)	60 Вт при 12В DC
Потребление при L: (5 Вт)	35 Вт при 12В DC
Потребление без передачи	2 Вт при 12В DC
Стабильность частоты	$\leq \pm 1$ ppm
Пыле-влагозащита	IP67
Размеры	175 × 130 × 86.5 мм
Вес	2 кг
Рабочая температура	от -40°C до +65°C
Температура хранения	от -50°C до +85°C
Антенный разъем	TNC (f)
Интерфейс данных	LEMO 5Pin

Характеристики передатчика

Мощность при Н: (35 Вт)	45.4 ± 0.5 дБм при 12В
Мощность при М: (22 Вт)	43.4 ± 0.5 дБм при 12В
Мощность при L: (5 Вт)	37 ± 1 дБм при 12В
Стабильность мощности	± 1 дБм

Характеристики приемника

Чувствительность	<-114 дБм, BER 10-3, 9600bps
------------------	------------------------------

Характеристики модема

Скорость передачи данных	4800бод / 9600бод / 19200бод
Скорость порта	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бод
Тип модуляции	GMSK/4FSK

Характеристики Bluetooth¹

Версия Bluetooth ¹	Версия Bluetooth ¹
Антенна Bluetooth ¹	Антенна Bluetooth ¹
Название по умолчанию	Название по умолчанию
Пароль по умолчанию	Пароль по умолчанию
Расстояние работы	Расстояние работы

Характеристики GSM¹

4G (МГц) ¹	B1(2100), B3(1800), B7(2600), B8(900), B20(800)
3G (МГц) ¹	B2(2100), B8(900)
2G (МГц) ¹	B3(1800), B8(900)

¹: при наличии опции