

# НХ-DU8608D

ВНЕШНИЙ УКВ-МОДЕМ

**Harxon**  
a **BDStar** company

## ВНЕШНИЙ УКВ-МОДЕМ ДЛЯ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ



### HARXON HX-DU8608D

Радиомодемы Harxon обеспечивают надежную передачу данных для приложений, где стабильность, высокая производительность и большая дальность являются критически важными параметрами.

НХ-DU8608D – это высокоскоростной высокопроизводительный УКВ-модем для передачи данных по радиоканалу. Он создан специально для использования в суровых условиях GNSS/RTK измерений для высокоточного позиционирования.

Максимальная мощность этого радиомодема - 35Вт, что обеспечивает максимальную дальность действия и позволяет работать даже в сложных городских условиях.

НХ-DU8608D оснащен экраном, светодиодами и кнопками, для отображения текущего рабочего статуса, а также для изменения рабочего канала и уровня мощности радиомодема.

Для самого стабильного и надежного канала передачи данных на большие расстояния используйте новый стандарт беспроводной связи - НХ-DU8608D.

### ВОЗМОЖНОСТИ

- Диапазон частот 410 – 470 МГц
- Программно настраиваемая ширина канала 12.5 / 25 кГц
- Настраиваемая мощность передачи 5 / 10 / 15 / 20 / 30 / 35 Ватт
- Работа в режиме ретранслятора
- Пыле-влагозащита IP67

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НХ-DU8608D

## Основные характеристики

- Диапазон частот: 410-470 МГц
- Режим работы: полудуплекс
- Ширина канала: 25 кГц, 12.5 кГц
- Тип модуляции: GMSK
- Стабильность частоты:  $\leq \pm 1.0 \text{ppm}$

## Коммуникация

- Антенный разъем: TNC (f)
- Сопротивление антенны: 50 Ом
- Интерфейс данных: LEMO 5Pin

## Электропитание

- Рабочее напряжение: 12 В
- Мощность рассеяния:
  - Высокая мощность (35 Вт):  $\leq 110$  Вт при 12В DC
  - Высокая мощность (30 Вт):  $\leq 100$  Вт при 12В DC
  - Высокая мощность (20 Вт):  $\leq 75$  Вт при 12В DC
  - Низкая мощность (15 Вт):  $\leq 60$  Вт при 12В DC
  - Низкая мощность (10 Вт):  $\leq 45$  Вт при 12В DC
  - Низкая мощность (5 Вт):  $\leq 25$  Вт при 12В DC
- В режиме ожидания:  $\leq 1.5$  Вт при 12В DC

## Физические параметры

- Размеры (Д × Ш × В): 186 × 140 × 73 мм
- Вес: 1.5 кг

## Внешние условия

- Рабочая температура: от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$
- Температура хранения: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$
- Влажность: до 100% без конденсации
- Пыле-влагозащита: IP67

## Передачик

- Выходная мощность:
  - Высокая мощность (35 Вт):  $45.5 \pm 0.5$  дБм при 12В DC
  - Высокая мощность (30 Вт):  $44.8 \pm 0.5$  дБм при 12В DC
  - Высокая мощность (20 Вт):  $43 \pm 1$  дБм при 12В DC
  - Низкая мощность (15 Вт):  $41.8 \pm 1$  дБм при 12В DC
  - Низкая мощность (10 Вт):  $40 \pm 1$  дБм при 12В DC
  - Низкая мощность (5 Вт):  $37.5 \pm 1$  дБм при 12В DC
- Стабильность мощности:  $\pm 1$  дБ
- Гармоники:  $> 50$  дБ

## Приемник

- Чувствительность:  $-114$  дБм, BER 10<sup>-3</sup>, 9600bps
- Отклонение в совмещенном канале:  $> -12$  дБ
- Избирательность по соседнему каналу:  $> 50$  дБ при 25 кГц

## Модем

- Скорость передачи данных: 9600bps, 19200bps
- Тип модуляции: GMSK
- Скорость последовательного порта: 9600bps, 19200bps, 38400bps, 57600bps, 115200bps