

# DL8

МОДЕМ БЕСПРОВОДНОЙ  
ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ GNSS RTK



# УСТРОЙСТВО БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ СИСТЕМ GNSS RTK

DL8 — это СВЧ-радиомодем, в основе которого лежат обширные технические знания и богатый опыт работы специалистов компании CHCNAV в полевых условиях. Благодаря множеству инновационных функций модем DL8 обеспечивает надежную коррекцию RTK GNSS между базовой станцией и приемником на больших расстояниях.

Устройство поддерживает предварительную настройку часто используемых каналов и функцию регулировки выходной мощности в диапазоне от 5 до 28 Вт. Настраиваемая функция установки параметров позволяет операторам легко запускать модем DL8 простым нажатием соответствующих кнопок управления.

## МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ПРОВЕРЕННАЯ В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

**Модем DL8 обеспечивает максимальную производительность и надежность для работы в сетях GNSS на большом расстоянии и в неблагоприятных условиях.**

- Мощный канал передачи данных СВЧ для сетей GNSS.
- Конфигурация для всего диапазона частоты 70 МГц.
- Шесть регулируемых уровней мощности от 5 до 28 Вт.
- Расстояние между каналами можно выбирать с частотой 12,5 кГц или 25 кГц.
- Поддержка протоколов СВЧ промышленного стандарта.
- Работа в любых погодных условиях, влаго- и пылезащищенный прочный корпус IP67.



ПРОЧНЫЙ  
МОЩНЫЙ  
НАДЕЖНЫЙ



УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ УСТРОЙСТВО  
БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ  
ДЛЯ СИСТЕМ GNSS

# СПЕЦИФИКАЦИИ

## Характеристики радиоприемника

Диапазоны частот От 410 до 470 МГц

Мощность передачи 5 / 22 / 28 Вт

Скорость передачи данных  
4 800 бит/с  
9 600 бит/с  
19 200 бит/с

Модуляция GMSK / 4FSK

Протокол CHC, Transparent, TT450S

## Общие технические характеристики

Передача данных 1 × последовательный порт RS232,  
до 115 200 бит/с

Интерфейс пользователя 1 ЖК-дисплей  
5 клавиш управления

## Физические характеристики

Габаритные размеры (Д × Ш × В) 175 × 140 × 65 мм  
(6,9 × 5,5 × 2,6 дюймов)

Масса 2 кг

Температура окружающей среды:  
от -40 до +65 °C (от -40 до +149 °F)

Рабочая температура Температура для хранения:  
от -50 до +85 °C (от -58 до +185 °F)

Степень защиты от проникновения пыли и воды Влаго- и пылезащита на уровне IP67, защита от кратковременного погружения в воду на глубину 1 м

Порты 1 × 5-контактный порт LEMO  
(внешнее питание и передача данных)  
1 × порт TNC

Крепление Кронштейн для штатива

## Питание

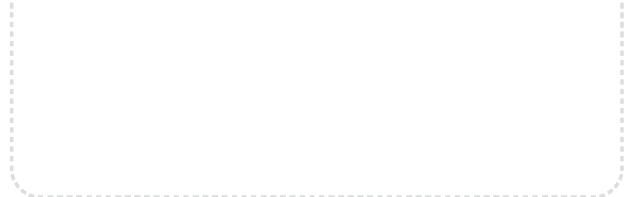
Питание 9–16 В пост. тока

## Антенна

Внешняя 50 Ом, гнездовой разъем TNC

\* Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

\* Использование канала передачи данных в диапазоне СВЧ может быть ограничено местным законодательством. Пользователь несет ответственность за эксплуатацию устройства в соответствии с требованиями местных властей на частотах или с выходной мощностью, отличных от специально зарезервированных и предназначенных для использования без обязательного разрешения.



ООО «ЮНАЙТЕД ИНДАСТРИАЛ»

Александр Дягилев

Руководитель направления точного землемерия

141400, Россия, Московская область, г. Химки,

ул. Ленинградская, вл. 39, стр. 06

Тел.: +7 495 363 10 77

Моб.: +7 916 822 59 06

Alexander.dyagilev@uind.ru

