

## ПРОУКВ400

Серия корпусных радиомодемов



\* Радиомодем ПРОУКВ400 находится в процессе разработки. Все указанные технические данные будут уточняться в процессе проектирования

### Основные технические характеристики:

#### Радиоэфир

Диапазон частот	410-470 МГц
Режим работы	полудуплекс
Ширина канала	25 кГц, 12.5 кГц
Тип модуляции	GMSK, 4FSK
Стабильность частоты	≤±1.0ppm

#### Электропитание

Рабочее напряжение	9-36 В
--------------------	--------

#### Внешние условия

Рабочая температура	от -40°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Защищённость	IP67

#### УКВ Антенна

Антенный разъем	TNC (female)
Сопrotивление антенны	50 Ом

#### Массагабаритные параметры

Размеры (Д x Ш x В)	155 x 83 x 43 мм
Вес	500 г

### Описание

ПРОУКВ400 – серия корпусных УКВ радиомодемов диапазона 410–470 МГц.

ПРОУКВ400 с максимальной мощностью передачи 2 ватта и максимальной скоростью передачи по радиоэфире до 19200 бит/с.

ПРОУКВ400 совместим с протоколами TRIMTALK, TRIMMARK и Transparent-EOT.

ПРОУКВ400 поддерживает интерфейсы: RS232, RS485, USB, CAN, Bluetooth, WiFi

ПРОУКВ400 поддерживает настройку через командный и WEB интерфейсы.

ПРОУКВ400 имеет световую индикацию состояния прибора и интерфейсов.

### Основные области применения

В приложениях, где требуется беспроводная передача корректирующей информации, например, при RTK измерениях, а также может широко использоваться при мониторинге нефтяных и газовых месторождений, гидрографических изысканиях.

#### Передатчик

Выходная высокая мощность (2 Вт)	33 ± 1 дБм при 5 В
Выходная низкая мощность (0.5 Вт)	27 ± 1 дБм при 5 В
Стабильность мощности	± 1 дБ
Гармоники	> 52 дБ

#### Приемник

Чувствительность	-115 дБм, BER 10-3, 9600бит/с
Отклонение в совмещенном канале	> -12 дБ
Избирательность по соседнему каналу	> 50дБ при 25 кГц

#### Интерфейсы

Проводные интерфейсы	1 x RS232 1 x RS485 1 x USB 1 x CAN (Specification 2.0)
Беспроводные интерфейсы	Bluetooth 4.2 WiFi 802.11 b/g/n

#### Внешние разъемы

Информационный	30 контактов, на которые подключены проводные интерфейсы и питание
----------------	--

