

ПРОУКВ400Б

Серия корпусных радиомодемов с автономным питанием



* Радиомодем ПРОУКВ400Б 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 (без заряда АКБ)

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

Электропитание (с зарядом АКБ)

Рабочее напряжение	12-36 В
--------------------	---------

Время автономной работы (типично)

При передаче 2Вт	9 часов
При передаче 0.5 Вт	12 часов
При приеме	16 часов

УКВ Антенна

Антенный разъем	TNC (female)
Сопrotивление антенны	50 Ом

Описание

ПРОУКВ400Б – серия корпусных УКВ радиомодемов диапазона 410 – 470 МГц с автономным питанием.

ПРОУКВ400Б со встроенным аккумулятором до 9 часов работы при мощности передачи 2 ватта и максимальной скоростью передачи по радиоэфиру до 19200 бит/с.

ПРОУКВ400Б совместим с протоколами TRIMTALK, TRIMMARK и Transparent-EOT.

ПРОУКВ400Б поддерживает интерфейсы: RS232, RS485, USB, CAN, Bluetooth, WiFi.

ПРОУКВ400Б поддерживает настройку через командный и WEB интерфейсы.

ПРОУКВ400Б 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
Выходная низкая мощность (0.5 Вт)	27 ± 1 дБм
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
WiFi	802.11 b/g/n

Массагабаритные параметры

Размеры (Д x Ш x В)	155 x 83 x 64 мм
Вес	600 г (без аккумуляторной батареи)

Внешние разъемы

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

