

## ПРОУКВ435

Серия корпусных радиомодемов  
высокой мощности передачи



\* Радиомодем ПРОУКВ435 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	$\leq \pm 1.0 \text{ppm}$

#### Передатчик

Выходная мощность	25 - 35 Вт
Стабильность мощности	$\pm 1.5 \text{ дБ}$
Гармоники	52 дБ

#### Массагабаритные параметры

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

#### Приемник

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

### Описание

ПРОУКВ435 – серия корпусных УКВ радиомодемов диапазона 410–470 МГц.

ПРОУКВ435 с максимальной мощностью передачи 35 ватт и максимальной скоростью передачи по радиоэфиру до 19200 бит/с.

ПРОУКВ435 совместим с протоколами TRIMTALK, TRIMMARK и Transparent-EOT.

ПРОУКВ435 поддерживает интерфейсы: RS232, RS485, USB, CAN, Bluetooth, WiFi.

ПРОУКВ435 поддерживает настройку через командный и WEB интерфейсы.

ПРОУКВ435 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.

#### 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 условия

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

#### Электропитание

Рабочее напряжение	9-16 В
--------------------	--------

#### УКВ Антенна

Антенный разъем	TNC (female)
Сопrotивление антенны	50 Ом

#### Внешние разъемы

Информационный	30 контактов, на которые подключены проводные интерфейсы
Питание	2 контакта

