

Корпусной УКВ-радиомодем

Геодезический комплекс

ПРОУКВ400Б



ПРОУКВ400



ПРОУКВ435



ПРО-УКВ

Разработано
и произведено
в России

ПРО-УКВ - это серия корпусных радиомодемов - 400/400Б/435 - диапазона 410-470 МГц для беспроводного приема и передачи данных, позволяют организовать передачу корректирующей информации для ГНСС-измерений.

Максимальная мощность передачи данных: для исполнений ПРОУКВ400/400Б - 2 Вт, для исполнения ПРОУКВ435 - 35 Вт.

В зависимости от исполнения производятся в корпусах: без аккумулятора в исполнении ПРОУКВ400, с встроенным аккумулятором Li-ion 74 ВтЧ в исполнении ПРОУКВ400Б или с внешним радиатором охлаждения для улучшения отвода тепла и требует подключения к внешнему источнику питания в исполнении ПРОУКВ435.

Сферы применения:

- геодезические работы;
- мониторинг нефтяных, газовых и других месторождений;
- гидрографические изыскания.

Особенности:

- максимальная скорость передачи по радиоэффиру до 19200 бит/с;
- совместим с протоколами TRIMTALK, TRIMMARK и Transparent-EOT;
- поддерживает интерфейсы RS232, RS485, USB, CAN, Bluetooth, Wi-Fi;
- поддерживает настройку через командный и WEB-интерфейсы;
- имеет световую индикацию состояния прибора и интерфейсов.



i-progress.tech

niima@i-progress.tech
support@i-progress.tech
sales@i-progress.tech

+7 (499) 281-70-57



progeo.expert

Характеристика	Значение		
	ПРОУКВ400	ПРОУКВ400Б	ПРОУКВ435
Исполнение	ПРОУКВ400	ПРОУКВ400Б	ПРОУКВ435
Особенности	без аккумулятора	с встроенным аккумулятором	без аккумулятора, корпус с дополнительными ребрами охлаждения
Радиоэфир			
Диапазон частот	410-470 МГц		
Режим работы	полудуплекс		
Ширина канала	25 кГц, 12,5 кГц		
Тип модуляции	GMSK, 4FSK		
Стабильность частоты	≤ ±1,0 ppm		
Электропитание			
Рабочее напряжение	9-36 В	9-36 В (без заряда АКБ) 12-36 В (с зарядом АКБ)	9-16 В
Интерфейсы			
Проводные интерфейсы	1 x RS232 1 x RS485 1 x USB 1 x CAN (Specification 2.0)		
Беспроводные интерфейсы	Bluetooth 4.2 Wi-Fi 802.11 b/g/n		
Приемник			
Чувствительность	-115 дБм, BER 10-3, 9600 бит/с		
Избирательность по соседнему каналу	> 50 дБ при 25 кГц		
Передатчик			
Выходная высокая мощность	33 ± 1 дБм при 5 В (2 Вт)	45,45 ± 1 дБм (35 Вт)	
Выходная низкая мощность	27 ± 1 дБм при 5 В (0,5 Вт)	37 ± 1 дБм (5 Вт)	
Стабильность мощности	± 1 дБ		
Гармоники	> 52 дБ		
УКВ-антенна			
Антенный разъем	TNC (гнездо)		
Выходной импеданс антенны	50 Ом		
Внешние разъемы			
Информационный	26 контактов, на которые подключены проводные интерфейсы и питание		
Время автономной работы (типичное)			
При передаче 2 Вт	9 часов		
При передаче 0,5 Вт	12 часов		
При приеме	16 часов		
Габариты и масса			
Размеры (Д x Ш x В), без учета клипсы	175 x 80,5 x 53 мм	175 x 80,5 x 75 мм	175 x 80,5 x 85 мм
Масса	500 г	1000 г (с аккумулятором)	1000 г

