

Универсальный высокотехнологичный радиомодем «Радугамодем»

Назначение



Универсальный высокотехнологичный радиомодем предназначен для передачи цифровой информации произвольного вида по радиоканалу для всех видов систем обмена информацией, в том числе по морским радиоканалам. Разработан для передачи данных и используется в качестве базового элемента при построении систем беспроводной комбинированной аппаратуры морской связи.

Помимо этого, «Радугамодем» готов к работе в системах телеметрии на суше: нефтегазовый комплекс, мониторинг удалённых объектов, автоматический сбор данных с измерительных приборов и других критически важных M2M-приложениях



Бескорпусная версия «Радугамодем»



Версия «Радугамодем» в корпусе



Уровень напряжения радиопомех, не превышает предельных значений, приведенных в «Правилах классификации и постройки судов гражданского назначения, обитаемых подводных аппаратов, судовых водолазных комплексов и пассажирских подводных аппаратов» Российского морского регистра судоходства (РМРС).

Универсальный высокотехнологичный радиомодем с малым энергопотреблением обеспечивает подключение в режиме ввода настроек, отладки и тестирования технологических средств на базе стандартных портативных персональных компьютеров, индикацию текущих качественных показателей передачи информации и управление параметрами приемопередатчика.

Управление режимами – через Web-интерфейс и CLI (командная строка).

Предусмотрена возможность установки основных параметров с использованием пульта настройки, через интерфейс RS-422/485.

Хранение изделия – в штатной упаковке в условиях помещения категории 1(Л) по ГОСТ 15150-69.

Требования по транспортабельности. Допускается транспортировка всеми видами транспорта.

Гарантийный срок – 2 года.

Общий срок службы – 10 лет.

Производитель – НПП «Радуга».





Открытое Акционерное Общество
Научно-производственное предприятие «Радуга»

Уже более 40 лет НПП «Радуга» занимается разработкой и созданием комплексов связи для передачи текстовой, графической и картографической информации. На протяжении последних лет компания сосредоточена на разработке отечественных систем передачи цифровых данных по радио- и гидроакустическим каналам связи.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Частота рабочего диапазона, МГц (рабочий диапазон)	135-192 390-470
Ширина рабочего диапазона, МГц (диапазона, в котором осуществляется перестройка частоты конкретной модели радиомодема)	40-70
Скорость передачи информации до, кбит/с	6,25кГц – 9,6 кбит 12,5кГц – 25 кбит/с 25кГц – 50 кбит/с 50кГц – 100 кбит/с 2000 кбит/с*
Выходная мощность передатчика, Вт	0,1-10 программно устанавливается
Энергетическая дальность связи при скорости передачи данных до 9600 кбит/с и волнении моря до 3 баллов не менее, км	45
Стабильность частоты (не хуже), ppm	1
Энергопотребление не более, ВА - в режиме ожидания приема сигнала по УКВ каналу - в режиме ожидания приема сигнала от последовательного порта - в режиме обмена информацией	1,5 0,1 42
Ресурс, часов	100 000
Интерфейсы	Ethernet 10/100 RS-232/RS-485 (переключаемый) RS-422/485 Цифровой вход – 2 Цифровой выход – 2
Питание, В постоянного тока пульсации источника – менее 100 мВ	10-40
Рабочая температура	-40°C – +70°C
Габариты, мм	<i>Несколько модификаций:</i> - Диаметр 113 мм, длина 200мм (бескорпусное исполнение) - Корпус 120*160*55
Вес (зависит от модификации), кг	0,8 – 1,3

* - изготавливается по согласованному ТЗ.



ЕвроМобайл – эксклюзивный поставщик «Радугамодем» в России и СНГ
Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 71, оф. 313
+7 (812) 331-75-76,
8 800 555-75-76
info@euroml.ru
www.euromobile.ru