



Функции

- Трансивер с программным ядром
- Усовершенствованная цифровая система обработки сигнала (DSP)
- Легкая и компактная конструкция
- Съемный дисплей для дистанционного управления
- Возможности защиты голосового канала связи
- Возможность погружения в воду на глубину до 1 м
- Стыковочный узел для установки станции в базовой конфигурации (125 Вт) на транспортное средство

Barrett PRC-2090 представляет собой полнофункциональную тактическую КВ радиостанцию повышенной прочности с возможностью развертывания в полевых условиях, обеспечивающую безопасную связь и непревзойденную надежность.

Конструкция устройства рассчитана на эксплуатацию в самых сложных условиях и соответствует требованиям стандарта MIL-STD 810G в отношении ударных воздействий, вибрации, а также может погружаться в воду на глубину до 1 м. Эксплуатация радиостанции возможна при температурах от -40°C до +70°C

Новое программное ядро

Новое программное ядро обеспечивает существенно большую емкость памяти, увеличивает срок службы и возможности по модернизации радиостанции модели PRC-2090. Программно реализованная архитектура позволяет пользователю обновлять программное обеспечение трансивера одновременно с выходом его новых версий, обеспечивая расширение функциональных возможностей и особенностей изделия по мере их доработки.





Общие технические характеристики

| | |
|---------------------------------|--|
| Диапазон частот | от 1,6 до 30 МГц на передачу, от 250 кГц до 30 МГц на прием |
| Количество каналов | до 500 программируемых каналов |
| Режимы работы | J3E (USB, LSB) - Н3Е (AM) - J2A (CW) - J2B (AFSK) |
| Стабильность частоты | ±0,5 ч/млн (дополнительно ±0,3 ч/млн) |
| Чувствительность | -120 дБ/мВт (0,224 мкВ) для 10 дБ SINAD - J3E при включенном предварительном усилении |
| Прыгающие частоты | 5 или 25 скачков частоты в секунду |
| Возможность подключения | Штыревая или длинная проволочная система с встроенным автоматическим тюнером антенны или 50-омный разъем |
| Мощность выходного радиосигнала | Пиковая мощность огибающей 30 Вт, 10 Вт (125 Вт) при установке на автомобиле или на стыковочном узле (только в режиме голосовой связи) От -30°C до +70°C, относительная влажность 95%, без конденсата |
| Рабочая температура | RS-232 |
| Программирование | радиостанция 2090 с литий-ионным аккумулятором 10 Ач, 5,22 кг |
| Вес | Соответствует требованиям AS/NZS4770:2000, CE, MIL-STD 810G в отношении погружения в воду, ударного воздействия, вибрации, пыли и брызг |

* (снижение чувствительности с 250 до 500 кГц)

Технические характеристики стандартные. Описание и технические характеристики могут меняться без предварительных уведомлений и обязательств.

Обзор характеристик

- Программное ядро
- Легкая и компактная конструкция
- Усовершенствованный функционал по вызову абонентов
- Съемный дисплей
- Цифровая обработка сигнала обеспечивает более качественное подавление помех
- ALE - автоматическая установка соединения стандарта MIL STD 188-141B
- Опциональные встроенные модемы для высокоскоростной передачи данных
- Небольшой вес (5,2 кг с аккумулятором 10 Ач)
- Соответствие требованиям стандарта MIL-STD в отношении ударного воздействия и погружения в воду
- Встроенный полностью автоматический тюнер антенны
- Интуитивно понятный и простой в использовании интерфейс
- Возможность погружения в воду на глубину до 1 м
- Гарантия 3 года (в стандартном варианте)

Доступные опции для PRC-2090

- Стыковочный узел для установки в автомобиле и в качестве базовой станции - мощность 125 Вт (пиковая мощность огибающей)
- Функция прыгающих частот (требуется получение экспортной лицензии)
- Цифровое шифрование голоса и передаваемых данных 56 бит DES и 256 бит AES (требуется получение экспортной лицензии)
- Защищенный вызов - ALE MIL-STD 188-141B
- Внутренний/внешний высокоскоростной модем
- Фильтр шириной полосы 3 кГц (высокоскоростная передача данных)
- Возможность питания от солнечных батарей
- Генератор с ручным приводом
- Головные телефоны
- Телеграфный ключ
- Тактическая широкополосная антенна
- Тактическая проводная антенна
- GPS приемник
- Комплект для программирования через ПК

BCB2090R/25

Головной офис:

Barrett Communications Pty Ltd
47 Discovery Drive, Bibra Lake,
WA, 6163, АВСТРАЛИЯ
Тел: +61 8 9434 1700
Факс: +61 8 9418 6757
Email: information@barrettcommunications.com.au



Ранец для переноски

- Ранец обеспечивает возможность переноски радиостанции PRC-2090 и дополнительных принадлежностей, включая проводные антенны и запасные аккумуляторы.
- Изготовлен из нейлона плотностью 1000 ден
- Предусмотрен карман для съемного дисплея и трубы
- Для уменьшения размеров рюкзака боковые части могут сниматься
- Примечание: Изображенная на иллюстрации сумка для солнечных батарей, закрепленная на передней части рюкзака, заказывается дополнительно и входит в комплект при заказе быстроразвертываемых солнечных батарей P/N 2090-03-08

