



# Q-MAC Electronics



---

**Представляет**

**Тактические  
радиостанции**

Secure

Simple to use

low cost



# Q-MAC Electronics

КВ и УКВ трансиверы, антенны и  
системы передачи данных



low cost



# Информация о Q-MAC

---

- Специализируется в создании средств тактической радиосвязи
- Создана в 1994 году в городе Перт Западная Австралия
- Частная компания
- Соответствие стандартам ISO9001:2000
- Экспорт в 107 стран
- Международная сеть дилеров и сервис центров
- Собственные научные разработки, конструкторские производственные площади

---

Secure

Simple to use

low cost



# Наши заказчики

---

- ❑ Военные и военизированные организации
- ❑ Полицейские подразделения и службы правопорядка
- ❑ ООН и другие гуманитарные организации
- ❑ Разработчики природных ресурсов
- ❑ Лесоохранные организации
- ❑ Спасательные организации и службы экстренной помощи
- ❑ Телекоммуникационные компании
- ❑ Дорожные, мосто, трубопроводостроительные организации
- ❑ Природоохранные организации
- ❑ Охотничьи и рыболовецкие организации

---

Secure

Simple to use

low cost



# Заказчики

Мы не публикуем списки  
наших заказчиков в  
открытых источниках



Secure

Simple to use

low cost



# HF-90M КВ трансивер

- ❑ Многоцелевой КВ трансивер
- ❑ Опция ППРЧ
- ❑ Легкий вес(1кг) с легкий в мире!!!!
- ❑ Мощность 50ватт
- ❑ Селективный выз
- ❑ Передача данных
- ❑ Простой в использовании
- ❑ Простой в обслуживании
- ❑ Низкая цена
- ❑ 3 года гарантии



Secure

Simple to use

low cost



# HF-90M Военные комплекты

- НОСИМЫЙ
- МОБИЛЬНЫЙ
- БАЗОВЫЙ



Secure

Simple to use

low cost



# HF-90M НОСИМЫЙ КОМПЛЕКТ

- ❑ Связь в движении
- ❑ Прочный военный стандарт
- ❑ Автоматический тюнер с штыревой, проволочной и ленточной антеннами
- ❑ Рюкзак военного класса с кармашками для аксессуаров
- ❑ По необходимости дополнительные аксессуары, зарядные устройства, антенны и т.д.



Secure

Simple to use

low cost



# NF-90M мобильный комплект

- Компактная, надежная и простая в установке система
- Антенная система с согласованием
- Легко преобразовывается в носимый и портативный комплекты
- Возможность быстрого демонтажа



Secure

Simple to use

low cost



# HF-90M военный мобильный комплект для установки на тяжелых автомобилях и бронетехнике

## бронетехнике

- Включает:
  - HF-90M трансивер
  - 150ватт усилитель и автоматический тюнер
  - 3.6м штыревую антенну стандарта НАТО
- Антивибрационное крепление
- Возможность подключения к внутренней сети бронетехники



Secure

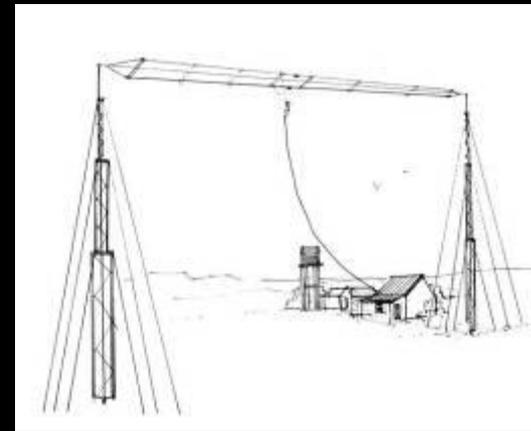
Simple to use

low cost



# HF-90M Базовая станция 500 ватт

- Модульная система в стойке, включая настольный микрофон и громкоговорители высокого качества
- На базе простого трансивера HF-90M с усилителем мощности 500 ватт
- Широкополосная антенная система
- Блок питания
- Поддерживает режим ППРЧ и передачи данных



Secure

Simple to use

low cost



# ML-90/91 антенна зенитного излучения



Secure

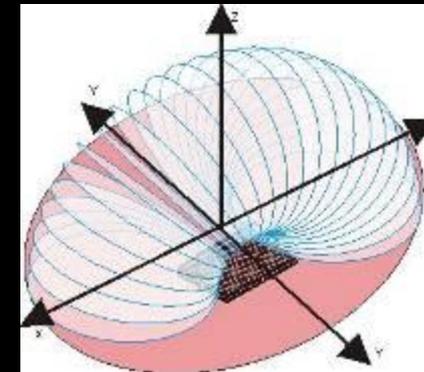
Simple to use

low cost



# Антенна зенитного излучения

- Автоматически настраиваемая антенна зенитного излучения с большим усилением
- Усиление на 14 дБ выше чем у обычных автомобильных штыревых антенн
- Сплошное покрытие кв связью от 0- до 1,000km (без мертвых зон Z)
- Легкая и быстрая переустановка на другой автомобиль
- Временная и фиксированная установка
- Возможность складывания рамки
- Сигнал высокого качества и высокая помехозащищенность
- Подавление помех от системы зажигания автомобиля
- Круговая направленность



Signal Transmission Pattern of the ML-90

Secure

Simple to use

low cost



# Q-MAC ППРЧ

- Безопасная связь для:
  - Военных и  
военизированных  
организаций
  - Гуманитарных  
организаций
  
- Преимущества ППРЧ:
  - Защита от  
обнаружения
  - Защита от средств  
радиоподавления
  - Устойчивость к  
помехам
  - Высокое качество  
голосовой связи



Secure

Simple to use

low cost



# Возможности ППРЧ

---

- Простота работы
- Трудности для противника в создании помех в том числе с использованием радиоэлектронных средств
- Адаптивная-умная ППРЧ
- Простое программирование кода ППРЧ
  
- Возможность работы во множестве ППРЧ сетей
  - Более 10 сетей ППРЧ могут работать в одном диапазоне ППРЧ не создавая проблем друг другу
- Возможность модернизации в полевых условиях
- Использует однополосный сигнал
  - Увеличивает уровень защиты и безопасности сети

---

Secure

Simple to use

low cost



# Как работает ППРЧ

- Все станции в сети должны иметь один код ППРЧ, который может быть изменен при необходимости
- Главная ( мастер) станция передает синхронизирующие сигналы
- Как только синхронизирующие сигналы приняты все станции сети начинают менять синхронно частоты приема и передачи



Secure

Simple to use

low cost