

## **RF-7800S-TR**

**ПЕРСОНАЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ СВЯЗИ**

*Безопасные передачи голоса,  
данных и позиции для  
каждого члена команды*

*Полностью  
автоматическая работа и  
hands-free*

*Полная интеграция  
голосовых сервисов и  
передачи данных с сетями  
верхнего эшелона*

RF-7800S-TR обеспечивает безопасную передачу оцифрованной речи и данных каждому члену группы не отвлекая его внимания от порученной задачи. Небольшая, легкая радиостанция свободно помещается в карман, и может быть запитана от перезаряжаемой литий-ионной батареи или от дополнительного батарейного держателя, с использованием коммерчески доступных батарей AA.

Уникальная цифровая беспроводная сеть позволяет организовать надежную связь даже, когда основные и транкинговые услуги не доступны. Сеть предназначена обеспечивать надежное покрытие с большим радиусом в сложных городских условиях. Полный дуплекс, базирующаяся на приоритете голосовая конференцсвязь допускает несколько одновременно передающих станций в сети с неограниченным количеством слушателей - позволяет вести связь в более естественной, динамичной операционной среде, свободной от ограничений традиционного полудуплексного радио.

Прерывание приоритетной станцией (лидером) гарантирует, что важные указания будут получены даже, когда сеть загружена. 14-позиционный селектор каналов может быть модифицирован по заказу, чтобы удовлетворять требованиям связи со стороны заказчика. Пользователю остается только выбрать подходящий канал при помощи селектора - все остальное происходит автоматически. Радиостанция готова к передаче данных и имеет встроенный приемник SPS GPS, обеспечивая удобную трассировку позиции и услуги обмена сообщениями. Стандартный интерфейс данных USB позволяет подключать ПК или PDA для приложений с расширенными возможностями. Беспроводной аксессуарный порт малого радиуса действия, дает возможность управлять радиостанцией, включая активизацию РТТ.

Все передачи зашифрованы встроенным Citadel® II ASIC. Advanced Encryption Standard (AES) и Harris Citadel могут быть выбраны в стандартной конфигурации. Team Radio - компаньон для Leader Radio, которая добавляет дополнительные интерфейсы и обрабатывающие возможности программного обеспечения.

RF-7800S Team Radio - Надежная связь, которую Вы ожидаете от Harris.



## Тактико-технические характеристики RF-7800S-TR

### Основные

Диапазон частот	350 - 450 МГц
Разнос каналов	25 кГц, 500 кГц или 1.2 МГц
Предустановки сети	14 программируемых каналов с голосовыми группами
Модуляция	FSK или GMSK
Голосовые передачи	Полный дуплекс, до 6 одновременных передающих Неограниченное количество слушающих Приоритетное прерывание Выбираемые VOX или PTT
Передача данных	Одновременно голос и данные USB RNDIS Device
Позиция	Встроенный GPS с автоматическим сообщением о позиции
Сигналы	Статусные аудио сообщения, язык программируется
Батарея	Перезаряжаемая, 12-часовая, Опциональная щелочная батарея
Радиус действия	Открытая местность: 2-3 км Городские условия: до 800 м Джунгли: до 1 км
Архитектура ПО	Модифицируемое через USB порт
Шифрование	Выбираемое FIPS-197 AES 256-bit Citadel 256-bit and 128-bit
Цвет	Черный (FED-STD-595B 37038) или Зелёный (FED-STD-595B 34094)

### Окружающая среда (MIL-STD-810F)

Удар/Вибрация	Наземные портативные
Погружение	2 м
Размер с батареями	Приблизительно 171 (в) x 78 (ш) мм (280 cc)
Вес	300г
Температура	От -30 до +65 C
MTBF	28,000+ hrs

### Интерфейсы

Многофункциональный USB 2.0	Данные Конфигурирование/управление
PC	SMA, 50 ом, несбалансированный

### Характеристики передатчика

Выходная мощность	2 Вт, регулируемый 1 Вт, 0.25 Вт
Стабильность частоты	± 2 ppm

### Характеристики приемника

Чувствительность Audio Output	0 - 75 dbA со стандартным головным телефоном
-------------------------------	--

### Стандартные возможности

Одновременная, полнодуплексная голосовая связь с множеством говорящих
Автоматический режим «Шепот»
USB интерфейс
Встроенный GPS
256-битное шифрование

### Поставляется с радиостанцией

Маленькая whip-антенна
Перезаряжаемая li-Ion батарея
Карта оператора

### Дополнительные аксессуары

Добавочные батареи
Облегченный головной телефон
Комплект для конфигурирования
Зарядное устройство для Li Ion батарей