

RF-5800V-HH
УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ
ПОРТАТИВНАЯ ТАКТИЧЕСКАЯ
ОВЧ-РАДИОСТАНЦИЯ
FALCON®II

надежная

безопасная

*проверенная в боевых
условиях*

RF-5800V-HH представляет собой малогабаритную, легкую портативную УКВ-радиостанцию, которая расширяет непревзойденные показатели полевых радиостанций серии **FALCON® II** до уровня отделения. Она обеспечивает непрерывное перекрытие диапазона частот от 30 до 108 МГц. RF-5800V-HH совместима с другими радиостанциями **FALCON® II**: ранцевой УКВ RF-5800V-MP, ранцевой КВ RF-5800H-MP, многодиапазонной ранцевой RF-5800M-MP и многодиапазонной ручной RF-5800M-HH.

Передача речевых сообщений осуществляется посредством встроенного микрофона/динамиков или через стандартный разъем для наушников. Автоматическое регулирование чувствительности при разговоре шепотом обеспечивает четкую слышимость даже при очень тихой передаче сообщения. Обмен данными осуществляется через боковой разъем, что обеспечивает полную интеграцию радиостанции в полевые системы передачи данных. Система РЭЗ защищает голосовые и прочие данные от преднамеренного подавления противником, посредством использования ППРЧ (псевдослучайной перестройки рабочей частоты) Harris Quicklook 1A.

Встроенная микросхема кодирования Harris Citadel® обеспечивает надежную с точки зрения военных целей защиту передаваемых речевых сообщений и данных. По желанию заказчика может использоваться индивидуальный алгоритм кодирования Citadel.

Применение новейших схемных решений, обеспечивающих низкое потребление энергии, и литиево-ионная батарея питания высокой емкости позволяют радиостанции работать без подзарядки длительное время. Изменяемая в пределах 5 Вт выходная ВЧ - мощность радиостанции сопоставима с показателями более массивных ранцевых радиостанций и позволяет ведение надежной связи на дальние расстояния. Применение дипольной УКВ-антенны RF-3161-AT001 обеспечивает дальность действия, сопоставимую с ранцевой радиостанцией с мощностью 10 Вт и вдвое большим весом и размером.

Радиостанция создана для современного солдата, отличается компактностью и небольшим весом, но при этом сочетает самые совершенные характеристики, существующие сегодня: доступ к телефонным системам через RF-6010, передача IP данных, автоматическое определение координат посредством внешнего или внутреннего GPS-приемника, интеграция с компьютерными системами отслеживания местоположения, а также передача сообщений или изображений.

Портативная УКВ-радиостанция Harris устанавливает новый стандарт функциональности и широты применения для станций такой категории.



Технические характеристики RF-5800V-NN

Общие параметры

<p>Диапазон частот от 30 до 108 МГц</p> <p>Число предварительных настроек 25</p> <p>Виды модуляций ЧМ – аналоговый стандарт передачи речи</p> <p>Частотная манипуляция 16 кбит/с для цифровой передачи речевого сигнала CVSD (дельта-модуляция с непрерывно изменяемой крутизной)</p> <p>Частотная манипуляция 16 кбит/с для передачи данных</p>	<p>Питание аккумулятор или автомобильный адаптер</p> <p>Интерфейс передачи данных Синхронный/асинхронный (MIL-STD-188-114A; RS-232C)</p> <p>Габариты ширина 2,9 высота 9,1 глубина 1,6 дюйма вместе с источником питания</p> <p>Вес прибора <1 кг вместе с источником питания (<2,2 фунта)</p> <p>Окраска/отделка зеленый (по федеральному стандарту 595B)</p>
<p>Входное/выходное сопротивление приемопередатчика номинал 50 Ом, несимметричный</p>	

Передатчик

<p>Выходная мощность 250 мВт, 2 и 5 Вт (по выбору пользователя)</p> <p>Стабильность частот 3,5 ppm (включая эффект старения и изменение температуры за 1 год)</p>	<p>Подавление гармоник >47 дБс (2-й и 3-й) >57 дБс (остальных)</p> <p>Подавление паразитных колебаний >50 дБс стандарт (более 200 кГц от несущей частоты)</p>
---	--

Приемник

<p>Чувствительность -116 дБм для 12 дБ отношение уровня сигнала к уровню шумов и искажений</p> <p>Выход низкочастотного тракта 9 мВт на сопротивлении 1000 Ом внешней гарнитуры</p>	<p>Шумоподавитель Настройка с передней панели: выкл./порог/тон</p> <p>Подавление колебаний по промежуточной частоте >60 дБс</p>
---	--

Условия окружающей среды

<p>Рабочая температура Эксплуатация от -20°C до +60°C (с аккумулятором) от -30°C до +60°C (ограниченное использование)</p>	<p>Метод тестирования Работа под водой по военному стандарту MIL-STD-810F глубина 6 футов (2 м) в течение 30 минут</p> <p>Влажность 90% по стандарту MIL-STD-810</p>
---	--

Дополнительные возможности радиостанции

<p>Средство РЭЗ Quicklook 1A</p> <p>Передача данных скорость передачи данных DTE и IP 16 кбит/с</p> <p>SMS самонастраивающаяся система</p> <p>Безопасность связи Citadel</p>	<p>GPS Встроенный приемник GPS (опция)</p> <p>Интерфейс передачи данных RS-232C синхронный/несинхронный</p> <p>Селективный вызов селективный вызов между двумя станциями</p>
--	---

Дополнительное оборудование

<p>Штыревая антенна от 30 до 108 МГц – входит в комплект</p> <p>Карта оператора входит в комплект</p>	<p>Литий-ионный аккумулятор высокой емкости в комплекте</p>
---	--

Вспомогательные устройства

<p>Зарядное устройство Зарядное устройство на 1, 2, 6 гнезд</p> <p>Автомобильный адаптер адаптер/зарядное устройство RF-5852</p> <p>Приложение для программирования радиостанции Прикладное программное обеспечение радиостанции для PC</p> <p>Литий-ионная батарея питания высокой емкости 12041-2100-02</p> <p>Автомобильный усилитель мощности/адаптер RF-5800V-V221</p>	<p>Головная гарнитура различные модели</p> <p>Гарнитура модель H-250</p> <p>Кобура с зажимом/застежкой различные модели</p> <p>Кабеля передачи данных различной длины</p> <p>Полевой набор принадлежностей состоит из радиостанции и полного комплекта оборудования</p> <p>Дипольная антенна RF-3161-AT001</p>
--	--

FALCON и Citadel являются торговыми марками Корпорации Harris. Спецификации могут изменяться без предупреждения.



RF Communications Division | 1680 University Avenue | Rochester, NY USA 14610
www.harris.com 1-585-244-5830