



L3HARRIS™

FAST. FORWARD.

L3HARRIS RF-9835M-NN

Багатоканальна портативна радіостанція

Радіостанція RF-9835M-NN – універсальна багатоканальна радіостанція, яка забезпечує одночасну роботу в мережах управління "вверх" і "вниз" та ретрансляцію між каналами з передачею голосу, даних та відео. Все це реалізовано в компактному форматі портативної радіостанції для реалізації задач в пішому порядку і забезпечує багатофункціональність в ході виконання завдань без застосовування додаткового обладнання зв'язку.



ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	RF-9835M-НН
Діапазон частот	Трансивер першого каналу VHF нижній: 30-88 МГц VHF верхній: 118-174 МГц UHF: 225-512 МГц UHF: SATCOM Трансивер другого каналу UHF: 225-450 МГц L/S-band: 1300-2600 МГц
Ширина робочої смуги	Трансивер першого каналу: 5 кГц – 10 МГц Трансивер другого каналу: 5 кГц – 40 МГц
Заздалегідь підготовлені мережі (пресети)	99 стандартно. Необмежено при наявності декількох файлів налаштувань (планів зв'язку)
GPS	Вбудований, Commercial L1
Засоби адміністрування	Програмне забезпечення для програмування радіостанції на базі ОС Windows
Програмна платформа	SCA 2.2.2
Стабільність частоти	$\pm 0,5 \times 10^{-6}$

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАВАЧА

Вихідна потужність	0,25 – 5 Вт, 10 Вт у режимі SATCOM 3,2 Вт у діапазоні L/S
Подавлення паразитних випромінювань	Відповідно TIA-603D

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЙМАЧА

Чутливість	-116 дБм при 12 дБ SINAD
Подавлення сусіднього каналу	Згідно TIA-603D

ЖИВЛЕННЯ

Напруга	9,6 – 34,3 В постійного струму
Батарея	Li-ion акумулятор (включено в комплект) Холдер під одноразові батареї типу А123 Інші рішення з живленням від батарей

БЕЗПЕКА

Шифрування	AES 256
------------	---------

РЕЖИМИ ЗВ'ЯЗКУ ТА ФОРМИ СИГНАЛУ

Ширококумгвові мережі	ANW2 ^с
Вузькокумгвові мережі	VULOS; P25

Телефонія та передача даних	Телефонія Вузькокумгвовий: аналоговий/PCM, AM/FM, CVSD, ASK/FSK, цифровий із шифруванням Ширококумгвовий: 2400 Біт/с MELP, Дані Робота в IP мережах
-----------------------------	---

ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Габарити	152,4 x 76,2 x 50,8 мм з батареєю
Маса з батареєю	1,13 кг
Колір	Зелений 383, з покриттям CARC

ПАРАМЕТРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Діапазони температур	Робота: від -30°C до +55°C Зберігання: від -40°C до +85°C
Удар та вібрація	Відповідно до MIL-STD-810G
Забруднення, пил, сіль, дощ	Відповідно до MIL-STD-810G
Електромагнітна сумісність	Відповідно до MIL-STD-461F

ІНТЕРФЕЙСИ

Дані	USB 2.0, IP через USB, Ethernet
Аудіо	19-піновий роз'єм ADF, 2-канальний аудіо + КДП, USB 2.0
Антенні роз'єми	TNC 50 Ом
Програмування	USB 2.0 Поворотний перемикач пресетів на 16 положень
Засоби управління	Регулятор гучності - перемикач режимів з фіксатором (увімкнення-вимкнення, завантаження, знищення налаштувань)
Зовнішні блоки	В перспективі

ТИПОВИЙ КОМПЛЕКТ

RF-9835M-НН	Багатоканальний портативний трансивер
12500-2500	Акумуляторна Li-Ion батарея 7,0 А/год
12102-2700-01	13-дюймова стрічкова антена 30-870 МГц
12193-2740-01	Двودیапазонна антена 225-450 МГц та 1300-2600 МГц
E75-1500-500	GPS антена

ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ ТА КАБЕЛІ

12011-2730-01	45 дюймова стрічкова антена 30 – 512 МГц
12193-2710-01	Портативне антенне кріплення
12236-1000-01	Модуль живлення
RF-5853-CH	Зарядний пристрій
12193-0340-A001	Кабель для завантаження ключів шифрування
12193-0460-A006	USB кабель
12193-1000-01	Двопортовий USB адаптер
12246-2000-01	Ethernet адаптер
12193-1590-01	Чохол
12193-1595-01	Транспортна сумка

L3Harris RF-9835M-НН Багатоканальна портативна радіостанція

© 2018 HARRIS Corporation 08/2018 SS066

Надана інформація не підпадає під правила експортного контролю

L3Harris Technologies – професійний інноватор у галузі аерокосмічних та оборонних технологій, що надає готові рішення, які відповідають потребам клієнтів. Компанія розробляє і використовує передові оборонні та комерційні технології для застосування у повітряному, земному, морському, космічному та кібер просторі.



L3HARRIS™
FAST. FORWARD.

1025 W. NASA Boulevard
Melbourne, FL 32919