



**L3HARRIS™**  
FAST. FORWARD.

## **L3HARRIS FALCON III®** **RF-7850M-V50X**

### **Широкосмуговий підсилювач потужності**

Підсилювач потужності RF-7850M-V50X використовується разом з багатодіапазонною мережевою портативною радіостанцією L3Harris Falcon III RF-7850M-NN для збільшення дальності та підвищення надійності зв'язку. Він також підтримує широкосмуговий режим роботи ANW2C та супутниковий режим STC для забезпечення зв'язку при відсутності прямої видимості під час виконання спеціальних завдань.

Підсилювач працює у діапазоні частот від 30 до 512 МГц з максимальною вихідною потужністю 50 Вт (від 30 до 108 МГц) та 20 Вт (від 108 до 512 МГц).

Він призначений для встановлення на транспортних засобах або стаціонарних пунктах управління.

Підсилювач RF-7850M-V50X має інтегрований зарядний пристрій для зарядки акумуляторної батареї під час роботи радіостанції.

Це дозволяє у будь-який момент від'єднати радіостанцію від підсилювача та використовувати її у портативному варіанті.



Підсилювач RF-7850M-V50X повністю сумісний з системою внутрішнього зв'язку та комутації L3Harris RF-7800I. Завдяки сучасній архітектурі нові режими роботи пристрою можуть бути додані шляхом оновлення програмного забезпечення.



**НАДІЙНИЙ ПІДСИЛЮВАЧ  
ПОТУЖНОСТІ ДЛЯ  
ШИРОКОСМУГОВИХ  
РЕЖИМІВ**

#### **ПЕРЕВАГИ**

- > Збільшена дальність зв'язку та надійність широкосмугових режимів
- > Підтримка режиму L3Harris ANW2C
- > Підтримка супутникового режиму роботи
- > Забезпечення безперервності роботи завдяки технології «jerk-and-run» («вхопив і побіг»)
- > Сучасна архітектура з підтримкою оновлення програмного забезпечення

**L3Harris.com**

#### ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	RF-7850M-V50X
Діапазон частот	Вузькосмуговий: 30-512 МГц Широкосмуговий: 225 – 512 МГц
Програмна платформа	Підсилювач з програмованими модулями

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАВАЧА

Вихідна потужність (вибирається оператором)	30-108 МГц: 5 Вт, 20 Вт, 50 Вт 108-512 МГц: 5 Вт, 10 Вт, 20 Вт SATCOM: 5 Вт, 20 Вт, 50 Вт
Подавлення гармонік	> 60 дБм
Подавлення побічних випромінювань	> 50 дБм

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЙМАЧА

Чутливість	VHF FM: -112 дБм при 12 дБ SINAD UHF FM: -118 дБм при 12 дБ SINAD UHF AM: -103,5 дБм при 10 дБ SINAD
Подавлення завад на проміжній частоті	> 70 дБ

#### ЖИВЛЕННЯ

Напруга	20 - 32 В постійного струму
Споживана потужність	Максимум 450 Вт

#### РЕЖИМИ ЗВ'ЯЗКУ ТА ФОРМИ СИГНАЛУ

Широкосмугові	Реалізовано
Вузькосмугові	Реалізовано
Супутникові UHF	Реалізовано

#### ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Габарити	267 x 401 x 324 мм з амортизаційною платформою
Маса	11,8 кг без амортизаційної платформи 18,1 кг з амортизаційною платформою
Колір	Зелений, чорний, пісочний

#### ПАРАМЕТРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Діапазон робочих температур	Від -30°C до +60 °C
Відповідно до MIL-STD-810	Удар та вібрація Вологість Забруднення, пил, сіль, дощ Занурення у воду Перегрів Різка зміна висоти Різка зміна температури

#### ІНТЕРФЕЙСИ

Дані	Дані/віддалене управління
Аудіо	Гучномовець
Антенні роз'єми	VHF (BNC) 50 Ом, несиметричний UHF (BNC) 50 Ом, несиметричний
Віддалене управління	Виносний КДП, Інтерком

#### ТИПОВИЙ НАБІР ПОСТАВКИ

12050-3000-XX	Амортизаційна платформа та перехідний модуль у зборі
12107-0105-XX	Інсталяційний комплект
10515-0467-4200	Посібник з монтажу та обслуговування

\*Для додаткової інформації відвідайте [L3Harris.com](http://L3Harris.com)

L3Harris Falcon III® RF-7850M-V50X Широкосмуговий підсилювач потужності

© 2018 HARRIS Corporation 01/2018 DS591B

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.



1025 W. NASA Boulevard  
Melbourne, FL 32919