



# L3HARRIS™

FAST. FORWARD.

## L3HARRIS FALCON III® RF-7800V-V50X

### УКХ підсилювач потужності

Підсилювач потужності L3Harris RF-7800V-V50X використовується з портативною УКХ радіостанцією L3Harris Falcon III RF-7800V-НН та значно підвищує ефективність її роботи на транспортних засобах і стаціонарних вузлах зв'язку.

Таке гнучке рішення дозволяє збільшити дальність та підвищити надійність зв'язку у поєднанні з широкими функціональними можливостями для безперервної взаємодії підрозділів.

Підсилювач працює у діапазоні частот від 30 до 108 МГц з максимальною вихідною потужністю 50 Вт при допустимому значенні коефіцієнта стоячої хвилі (КСХ). Завдяки відмінним характеристикам приймача та передавача забезпечується висока ефективність при роботі розташованих поруч радіостанцій як на фіксованій частоті, так і в режимі ППРЧ.

Інтегрований зарядний пристрій заряджає акумуляторну батарею одночасно з роботою радіостанції. Це дозволяє у будь-який момент від'єднати радіостанцію від підсилювача та використовувати її у портативному варіанті. Наявність радіатора забезпечує більш тривалу роботу радіостанції на передачу.

Підсилювач має інтерфейс для підключення апаратури внутрішнього зв'язку і комутації VIC-3 і повністю сумісний з системою внутрішнього зв'язку L3 Harris RF-7800I.



RF-7800V-V50X оснащено роз'ємами, які забезпечують одночасну роботу декількох стандартних інтерфейсів. Нові режими можуть бути додані шляхом оновлення мікропрограми підсилювача.

RF-7800V-V50X є потужним тактичним інформаційним інструментом для сучасного бійця та розширює функціональні можливості й оптимізовані під користувача функції радіостанції RF-7800V-НН.



### НАДІЙНИЙ ПІДСИЛЮВАЧ ПОТУЖНОСТІ ДЛЯ ВУЗЬКОСМУГОВИХ РЕЖИМІВ

#### ПЕРЕВАГИ

- > Збільшена дальність зв'язку та надійність вузькосмугових режимів
- > Можливість використання одночасно декількох інтерфейсів з підключенням зовнішніх пристроїв
- > Висока ефективність при роботі розташованих поруч радіостанцій
- > Сучасна архітектура з підтримкою оновлення програмного забезпечення

[L3Harris.com](http://L3Harris.com)

#### ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	RF-7800V-V50X
Діапазон частот	30 – 108 МГц
Напруга живлення	20 – 30 В постійного струму. Відповідно до MIL-STD-1275
Вхідний/вихідний імпеданс антенного роз'єму	50 Ом, несиметричний
Рознесення при розміщенні кількох радіостанцій	15% частоти, 1,5 м рознесення між антенами
Зовнішні роз'єми	Живлення гучномовця Вхідний роз'єм живлення, постійний струм Вихідний роз'єм живлення, постійний струм Інтерком Роз'єм антени VHF Роз'єм антени UHF (не використовується) Дані Виносний КДП
Програмна платформа	Підсилювач з програмованими модулями
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАВАЧА</b>	
Вихідна потужність	5 Вт, 20 Вт, 50 Вт (вибирається оператором)
Подавлення гармонік	> 60 дБм
Подавлення побічних випромінювань	> 50 дБм
Споживана потужність	Максимум 450 Вт

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЙМАЧА

Чутливість	-112 дБм при 12 дБ SINAD
Подавлення завад на проміжній частоті	> 60 дБ
Споживана потужність	Максимум 65 Вт

#### 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

#### ТИПОВИЙ НАБІР ПОСТАВКИ

12050-3000-XX	Амортизаційна платформа та перехідний модуль у зборі
12107-0105-XX	Інсталяційний комплект
10515-0376-4200	Посібник з монтажу та обслуговування

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

L3Harris Falcon III® RF-7800V-V50X УКХ підсилювач потужності

© 2018 HARRIS Corporation 01/2018 DS461E

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