



L3HARRIS™
FAST. FORWARD.

L3HARRIS FALCON III® RF-7850A-ER

Модульна вбудована радіостанція

Модульна радіостанція L3Harris RF-7850A-ER – це малогабаритна SDR радіостанція для встановлення на невеликих об'єктах, яка на сьогодні є найкращою за співвідношенням розмір/вага/енергоспоживання. Вона забезпечує передачу захищеного голосу та даних з максимальною пропускною здатністю, підтримує широкий набір форм сигналів і може бути встановлена на найрізноманітніших об'єктах.



Усюди, де завдання потребує передачі або прийому голосу, даних або відео, RF-7850A-ER надає гнучкі можливості для підтримки сучасних планів операцій на тактичному рівні. Ця мініатюрна одно-платна SDR радіостанція використовує перевірену передову технологію безпечної та надійної комунікації, випробовану в сімействі радіостанцій L3Harris Falcon III®.

Завдяки передовим можливостям, L3Harris RF-7850A-ER може надавати численні критично важливі рішення в повітряних, морських та наземних операціях. При використанні радіостанції для збільшення дальності зв'язку в мережах MANET або в якості вузла трансляції потокового відео, вона забезпечує високоінтегровану лінію зв'язку і таким чином значно розширює потенціал мережі та надає нові можливості при виконанні місії



**МАКСИМАЛЬНА
ГНУЧКІСТЬ БОЙОВОГО
ЗАСТОСУВАННЯ ЗА
РАХУНОК ЗАХИЩЕНОСТІ
ТА КОМПАКТНИХ
РОЗМІРІВ**

ПЕРЕВАГИ

- > Взаємосумісна з польовими засобами зв'язку сімейства Falcon III® RF-7850S
- > SDR-радіостанція з підтримкою численних форм сигналів в мініатюрному форм-факторі
- > Розмір, вага та енергоспоживання оптимізовані для широкого спектра варіантів застосування та завдань
- > Надійне шифрування AES-128 / AES-256
- > Чудовий діапазон частот: 225 – 2500 МГц
- > Можливість вибору потужності передачі від 0,25 до 3,2 Вт

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	RF-7850A-ER
Діапазон частот	225-2500 МГц
Ширина робочої смуги	25 кГц, 1,2 МГц, 5МГц
Технологія	SDR
GPS	Вбудований, підтримує виносні GPS присторі
Голосові режими	MELPe

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАВАЧА

Вихідна потужність	0,25/1/ 3,2 Вт
--------------------	----------------

ЖИВЛЕННЯ

Напруга	8,5 – 16,9 В постійного струму
---------	--------------------------------

ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Габарити	86,3 x 63,5 x 25,4 мм
Маса	88 г

ПАРАМЕТРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

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

РЕЖИМИ ЗВ'ЯЗКУ ТА ФОРМИ СИГНАЛУ

Широкопосмугові мережі	Soldier-TDMA мережевий режим: <ul style="list-style-type: none">- покращена робота в широкопосмуговому режимі на рівні групи, взводу або роти- одночасна передача голосу та даних- передача IP даних до 1,5 МБіт/с- декілька розмовних груп- гарантований GPS звіт від кожного бійця- протоколи бездротових динамічних мереж (Ad-Hoc)
	TDMA мережеві режими: <ul style="list-style-type: none">- вузькопосмуговий- оптимізований голос та гарантований звіт GPS- ППРЧ VHF-UHF прямої видимості: <ul style="list-style-type: none">- вузькопосмуговий режим- робота з сумісними системами L3Harris
Режими передачі голосу та даних	MELP та CVSD голос
Телефонія	Вбудований SIP

ІНТЕРФЕЙСИ

Антенні роз'єми	50 Ом TNC
Програмування	USB 2.0
Роз'єм живлення	T-конектор

*Додаткові аксесуари наведено в каталозі L3Harris

L3Harris Falcon III® RF-7850A-ER Модульна вбудована радіостанція

© 2019 L3Harris Technologies, Inc. | 02/2019 DS641D

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