

**L3HARRIS™**

FAST. FORWARD.

## L3HARRIS RF-1941/RF-1940

### Серія короткохвильових переносних дипольних антен

Серія RF-1941/RF-1940 - це легкі, надійні переносні дипольні антени, які працюють в діапазоні 2 – 30 МГц з максимальною потужністю 500 Вт. Антена зберігається в складеному стані на плоских котушках, які входять до комплекту антени. Для розгортання антени до робочого стану необхідно розмотати антенне полотно до маркеру, який відповідає робочій частоті. Невикористана частина залишається змотаною на котушці. Для зручності розгортання кожна котушка має спеціальний трос із важком, який можна закинути на щоглу, дерево, будівлю, стовп тощо. Вузкосмугова резонансна антена RF-1941 потребує точного налаштування довжини елементів антени на робочу частоту. Антени RF-1941 або RF-1940 можна підключати безпосередньо до ранцевих радіостанцій RF-5800/7800H та MPR-9600 з використанням вбудованого пристрою узгодження антени для роботи в режимі ALE.



Антену можна розгорнути у різних варіантах: горизонтальний, похилий та вертикальний диполь; перевернута, нахилена V; вертикальний напівромб. До комплекту антени входить 10-метровий 50-омний коаксіальний кабель з роз'ємами BNC (m), перехідник BNC(f) - N(m). Всі елементи антени RF-1941 зберігаються в міцній сумці, яка має кріплення MOLLE і може кріпитися до військового рюкзака. Конструкція антени RF-1941 у порівнянні з RF-1940 відрізняється більшою міцністю та надійністю.



#### ПЕРЕВАГИ

- > Варіанти розгортання:
  - Диполь
  - Похилий диполь \*
  - Похила V\*
  - Вертикальний напівромб\*
- > Компактне зберігання в окремі сумці (RF-1941)
- > Мала вага та компактна упаковка
- > Невисока ціна
- > Режим автоматичного встановлення з'єднання (ALE) за умови використання пристрою узгодження антени

\* резистор навантаження не включено

#### ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	RF-1941/RF-1940
Діапазон частот	Від 2 до 30 МГц (RF-1941) Від 3 до 30 МГц (RF-1940)
Поляризація	Горизонтальна (в дипольній конфігурації)
Вхідний імпеданс	50 Ом
КСХ	Менше 1,5
Коефіцієнт підсилення	Від -6 до +6 дБі в залежності від варіанту розгортання та частоти
Потужність	До 500 Вт

#### ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Габарити	74,6 м (повністю розгорнута антена RF-1941); 46,4 м (повністю розгорнута антена RF-1940); 34 см x 17 см x 7 см (в згорнутому стані) в сумці розмірами 30см x 15см x 8см
Маса	~2,3 кг
Радіочастотний роз'єм	BNC male (перехідник від BNC до N типу входить у комплект)
Радіочастотний коаксіальний кабель	RG-58 (10 м)
Колір	Сіро-зелений

#### ПАРАМЕТРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Діапазон температур	Робоча: від -25 до +55 °C Зберігання: від -40 до +70 °C
Відносна вологість	Від 0 до 100 %

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