

**L3HARRIS™**

FAST. FORWARD.

L3HARRIS RF-3134-AT003/5

Автомобільна петльова антена

RF-3134-AT003/5 – мобільна, високоефективна магнітна петльова антена КХ діапазону (2-30 МГц) зенітного випромінювання (NVIS). Ця «High-Q» антена забезпечує необхідну смугу пропускання з відмінною ефективністю, що робить її оптимальною для використання на транспортних засобах в режимі зенітного випромінювання (NVIS).

Антена RF-3134-AT003/5 має обмежені можливості для роботи поверхневою (земною) хвилею в межах прямої видимості. Антену RF-3134 можна підключити до КХ радіостанцій серії Falcon II та Falcon III (RF-5800H/RF-7800H), які працюють разом з підсилювачами потужності 125 або 150 Вт.

При використанні пристроїв узгодження RF-382A і RF-5382 антена RF-3134 може працювати у режимах фіксованих частот (FIX), ALE згідно з MIL-STD-188-141B та передачі даних 3G і 3G/ALE. Антена має невеликі розміри і вагу, що полегшує її встановлення на універсальне кріплення RF-292 або швидкий демонтаж при необхідності використання іншої антени.



Характеристики антени не залежать від заземлюючої поверхні, завдяки чому її можна використовувати на будь-яких транспортних засобах або у стаціонарних умовах. Розроблена спеціально для складних умов військової експлуатації, як і решта обладнання серії Falcon.

До комплекту антени входять: основа антени, петля-випромінювач, захисні гумові ізолятори, високовольтний провід, кабель управління, набір засобів для монтажу.

Примітка: Антена працює з пристроями узгодження типу RF-382A і RF-5382, для цих пристроїв узгодження потрібні різні кабелі управління.



ПЕРЕВАГИ

- > Низький профіль, прийнятний для маскування
- > Надійність (відповідно до MIL-STD-810F)
- > Не потребує заземлюючої поверхні для роботи
- > За необхідності можлива швидка заміна на іншу антену

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	RF-3134-AT003/5
Діапазон частот	Від 2 до 30 МГц
Поляризація	Горизонтальна (зенітне випромінювання)
Вхідний імпеданс	50 Ом
КСХ	Менше 2.0
Коефіцієнт підсилення	Більше -24 dBi на частоті 2 МГц, Більше -15 dBi на частоті 3,5 МГц, Більше -8 dBi на частоті 10 МГц, Більше -3 dBi на частоті 30 МГц
Потужність	150 Вт
Діаграма	Квазі-півсфера

ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Габарити	150 x 150 см
Маса	~ 8 кг
Колір	Чорний матовий

МОДИФІКАЦІЇ

RF-3134-AT003	Для RF-382A
RF-3134-AT005	Для RF-5382

L3Harris.com