

**L3HARRIS™**

FAST. FORWARD.

L3HARRIS RF-3183ATOXX

Серія автомобільних багатодіапазонних штирових антен

Автомобільні штирові антени RF-3183 представляють ряд тактичних багатодіапазонних антен, призначених для використання з радіостанціями L3Harris, включаючи радіостанції RF-7850M-V51x, RF-7800M-MP, RF-7850M-V50x.

Анени працюють у діапазоні від 30 до 512 МГц. Доступні варіанти з дуплексером та двома роз'ємами типу BNC, як з вбудованою GPS антеною, так і без неї. Є варіант виконання антени з одним антенним роз'ємом типу BNC або N-type.

В антенах використовуються новітні широкосмугові технології, які забезпечують виняткові характеристики зв'язку в умовах прямої видимості (LOS) і за її межами (BLOS). Розроблено спеціально для використання в бойових умовах. Анени мають добру механічну міцність та гнучкість при використанні в найсуворіших умовах експлуатації.

Анени мають захист від випадкових контактів з високовольними лініями електропередач і працюють без пристроїв узгодження антени, без діапазонних перемикачів і без втручання оператора.

Анени розроблено таким чином, щоб задовольнити і перевершити жорсткі вимоги до механічної, кліматичної та тактичної живучості при випробуваннях відповідно до стандартів MIL-STD-810 та SINCARS.



Анени встановлюються безпосередньо на універсальне антенне кріплення L3Harris RF-292 або інше кріплення з отворами по колу діаметром 4,5 дюйми відповідно до стандарту НАТО.

Ця антена є ідеальним вибором для розгортання багатодіапазонних радіостанцій.



ПЕРЕВАГИ

- > Забезпечує роботу ППРЧ в усьому діапазоні частот радіостанції
- > Може мати один або два антенних роз'єми
- > Складається з двох секцій
- > Встановлюється на стандартне кріплення НАТО
- > Основа антени має пружину для забезпечення гнучкості
- > Має захист від високої напруги

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	RF-3183-ATOXX
Діапазон частот	Без дуплексера - від 30 до 512 МГц; з дуплексером - від 30 до 88 МГц та від 108 до 512 МГц
Поляризація	Вертикальна
Вхідний імпеданс	50 Ом
КСХ	Менше 3,5 в 95 % смуги робочого діапазону
Коефіцієнт підсилення	Від -5 до +1,5 дБ відносно 1/4 λ випромінювача над заземлюючою поверхнею розміром 3x3 м
Потужність	50 Вт впродовж 1 год
Діаграма спрямованості	Всенаправлена
Узгодження	Пасивне

ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Габарити	Висота 2.7 м
Маса	~4 кг
Радіочастотні роз'єми	З дуплексером - BNC (f) . Без дуплексера - один роз'єм BNC (f) або N-type (f)
Вітрове навантаження	198 км/год
Захист від високої напруги	20 кВ
Колір	RF-3187-AT320 (зелений), RF-3187-AT324 (пісочний)

L3Harris.com