



L3HARRIS™
FAST. FORWARD.

L3HARRIS RF-382

500 Вт пристрій узгодження антени з високою швидкістю налаштування

Пристрої узгодження серії RF-382 автоматично узгоджують хвильовий опір антени з виходом КХ радіостанцій потужністю 125 – 500 Вт та працюють з різними типами антен: штировими, дипольними та антенами типу АБХ (LW) з робочим діапазоном від 1,6 до 30 МГц.

Серія пристроїв узгодження RF-382 також працює в режимах автоматичного встановлення зв'язку (ALE), які потребують швидкої зміни частот. Налаштування на частоту відбувається менш ніж за 200 мілісекунд за рахунок використання внутрішньої пам'яті. Міцний та надійний пристрій працює на всіх видах техніки (сухопутній, морській) або на стаціонарних вузлах чи в транспортному варіанті, за будь-яких умов навколишнього середовища.

Пристрій узгодження серії RF-382 розроблено для роботи з КХ радіостанціями серії Falcon II® та Falcon III®.

Він підтримує роботу радіостанції у режимах автоматичного встановлення зв'язку (ALE) відповідно до стандартів MIL-STD-188-141B та STANAG-4538.

Для підключення пристрою узгодження до радіостанції необхідні кабель управління та антенний коаксіальний кабель.



Високовольтний керамічний ізолятор забезпечує підключення антени. Пристрій узгодження також обладнано додатковим 50 Ом роз'ємом антени N типу для під'єднання резонансної або широкосмугової антени.

Вбудовані тести забезпечують швидку діагностику та відновлення на модульному рівні. Крім того, всі ключові параметри постійно відслідковуються під час експлуатації. Якщо виникає помилка в роботі пристрою узгодження, на екрані радіостанції відображається відповідне повідомлення.



ПЕРЕВАГИ

- > Автоматично узгоджує хвильовий опір антени з виходом КХ трансиверів серій Falcon II® та Falcon III®
- > Сумісний з новітніми формами сигналів і мережевими протоколами
- > Надійна робота в найжорсткіших умовах

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	RF-382
Номінальні типи антен, з якими можливе узгодження	До 150 Вт PEP та в середньому значенні: 1.6-30 МГц; 2,7-10,5 м штирові; 10,5-45 м АБХ; 12-30 м дипольні (включаючи RF-1912 та RF-1936) До 500 Вт PEP; 400 Вт в середньому: 1.6-30 МГц; 22,5-45 м АБХ антени; 12-30 м диполі (включаючи RF-1912 та RF-1936); 2.5-30 МГц; 10,5 м штирові; 4-30 МГц; 7,2 м штирові; 6-30 МГц; 4,8 м штирові.
Точність налаштування	Не гірше 1,5:1. При КСХ більше 2:1 автоматичне переналаштування
Тривалість налаштування	200 мсек при використанні збережених частот 0,5-3 сек (макс. до 8 сек) на новій частоті
Ефективність	Ефективність залежить від вибору частоти, довжини антени та від профілю місцевості

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ємність каналів	480 каналів
Захисні функції	Захист від високого КСХ, високої температури, стрибка напруги, удару блискавки, статичної напруги.
Відключення узгодження при прийомі	Вручну або автоматично
ВІТ тести	На рівні модулів

РОЗ'ЄМ АНТЕНИ 50 Ом

Номінальні параметри антенного виходу	До 400 Вт Ширококутні та дипольні резонансні КХ антени з вхідним опором (імпеданс) 50 Ом
---------------------------------------	---

ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Габарити	194 x 286 x 470 мм
Маса	~13.6 кг
Живлення	10 – 32 В постійного струму до 4 А (максимум, при налаштуванні); 1,6 А (максимум, коли налаштовано)
Відстань	Максимальна відстань між радіостанцією та пристроєм узгодження – 75 м
Колір	RF-382A-15 – Зелений CARC 383; RF-382-04 – Морський сірий; RF-382A-34 – Зелений NATO 285; RF-382-44 – Пісочний CARC

ПАРАМЕТРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Метод тестування	Відповідно до MIL-STD-810G
Занурення	До 0,9 м
Робоча температура	Від -40°C до +70°C

КОМПЛЕКТНІ, ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ ТА КАБЕЛІ

Комплектні аксесуари	Антенний роз'єм N-типу, Роз'єм кабелю управління, Інсталяційні набори антенного кабелю та пристрою узгодження, Посібник з монтажу та обслуговування
Додаткові аксесуари	Амортизаційне кріплення: на гусеничну техніку (RF-383VM-01), на колісну техніку (RF-384VM-03); Захист: Сонцезахисний кожух 10330-9250 (жорсткого кріплення пристрою), Кожух від механічних пошкоджень 10208-0014-01
Кабелі (не входять в комплект)	Управління: 10181-9823; Коаксіальний: 10181-9824

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