



L3HARRIS™
FAST. FORWARD.

L3HARRIS RF-5382H-CU001

Автоматичний пристрій узгодження антени з високою швидкістю налаштування

Пристрій узгодження антени RF-5382H автоматично узгоджує різноманітні дипольні та штирові антени в діапазоні від 1,6 до 30 МГц з антенним виходом КХ трансиверів серій Falcon II® та Falcon III®. Час налаштування пристрою узгодження за заздалегідь визначеними параметрами – менше ніж 150 мілісекунд, а діапазон потужності, в якому працює пристрій – від 20 до 150 Вт.

Пристрій узгодження антени RF-5382H сумісний з новітніми формами підтримує роботу радіостанції у режимах автоматичного встановлення зв'язку (ALE) відповідно до стандартів MIL-STD-188-141B та STANAG-4538. Разом з амортизаційним кріпленням RF-5384VM-01 здатен працювати в найжорсткіших умовах – в автомобілі, на кораблі, в стаціонарному та транспортному варіанті.

Частотний селективний детектор забезпечує точне налаштування антени в несприятливих умовах на командних машинах з кількома радіостанціями та антенами. Високовольтний керамічний ізолятор дозволяє підключити неналаштовану антену, а до роз'єму N-типу можна підключити широкопasmову або резонансну антену.

При роботі в УКХ діапазоні з 20-ватною системою пристрій автоматично комутує вихід на 50-омний роз'єм N-типу.



Всі основні параметри постійно відслідковуються під час роботи, щоб тримати робочі характеристики в безпечних межах і постійно бути в ефірі. Якщо будь-який параметр виходить за дозволені межі, на трансивер відправляється відповідне попередження і потужність передачі зменшується або пристрій узгодження комутує антену в обхід кіл узгодження. Вбудовані тести забезпечують на модульному рівні швидку діагностику та відновлення.



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

L3Harris.com

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	RF-5382H
Маса	8 кг
Габарити	236 x 373 x 173 мм
Колір	RF-5382H-CU001 – Зелений CARC 383 RF-5382H-CU071 – Пісочний CARC RF-5382H-CU002 – Морський сірий RF-5382H-CU051 – Зелений NATO

ВИСОКОВОЛЬТНИЙ РОЗ'ЄМ АНТЕНИ

Максимальна потужність	До 150 Вт
Налаштування антени (1–30 МГц)	2,4–10,6 м штир 7,6–45,7 м АБХ 12,2–30 м диполь (включаючи RF-1912 та RF-1936)
Точність налаштування	Не гірше 1,5:1. Автоматичне переналаштування до 50 Ом при КСХ більше 3:1
Тривалість налаштування	150 мсек при використанні збережених частот 0,5 сек (макс. до 4 сек) на новій частоті

РОЗ'ЄМ АНТЕНИ 50 ОМ

Вихідна потужність	До 150 Вт PER
Анени	Широкосмугові та дипольні резонансні антени
Робота в УКХ	Автоматичне переключення виходу на 50 Ом вихід (Роз'єм N-типу)

ВСТАНОВЛЕННЯ

Напруга живлення	16-40 В постійного струму (подається кабелем управління)
Відстань	Максимальна відстань між радіостанцією та пристроєм узгодження – 75 м
Акcesуари	Інсталяційний набір пристрою узгодження Інсталяційний набір та захисний кожух

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кількість каналів пам'яті	588
Захисні функції	Захист від високого КСХ, високої температури, стрибка напруги, удару блискавки, статичної напруги
Спільне розташування	Працює при спільному розташуванні антен, за умови рознесення частот на 5%
Відключення узгодження при прийомі КХ	Автоматично та вручну (Bypass)
Відключення узгодження при прийомі УКХ	Автоматично та вручну через 50 Ом роз'єм антени (Bypass)
ВІТ тести	На рівні модулів

ПАРАМЕТРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

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

ДОДАТКОВІ АКCESУАРИ ТА КАБЕЛІ

Кабелі	Управління: 12020-1460 Антенний: 10181-9824 N(m)–N(m) для 100, 125, та 150 Вт систем Кабель 10369-7211 BNC(m)–N(m) призначений для 20 Вт систем
Амортизаційне кріплення	RF-5384VM-01 (Гусенична техніка та колісна техніка)
Сонцезахисний кожух	12020-1194-01
Транспортний ящик	RF-5382H-TM001
Комплект засобів для розгортання	RF-5351-AT

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