



L3HARRIS™
FAST. FORWARD.

L3HARRIS RF-5832H-PA101

125 Вт підсилювач потужності для КХ радіостанції



Серія підсилювачів RF-5832H збільшує вихідну потужність радіостанцій RF-5800H-MP та RF-7800H-MP до 125 Вт.

Підсилювач потужності RF-5832H призначено для застосування в умовах, коли необхідним є зв'язок середньої потужності на середніх дальностях.

Типова сфера застосування – встановлення на автомобільну техніку, кораблі або стаціонарні вузли зв'язку, для односмугової модуляції передачі даних та голосу у КХ діапазоні.

Діапазон робочих частот від 1.6 до 30 МГц. Підсилювач потужності підтримує роботу у широкосмугових режимах, які не вимагають налаштування.

При роботі з пристроями узгодження антени RF-5382H або RF-382A вхідний опір антени автоматично узгоджується з вихідним опором підсилювача без участі оператора.

Вбудована функція внутрішнього самотестування дозволяє оператору або персоналу, що обслуговує техніку, на модульному рівні повністю перевірити трансівер та підключений до нього підсилювач потужності. Виявлені помилки відображаються на дисплеї трансивера. Вихідну потужність можна регулювати через меню підключеної радіостанції або через віддалене управління.



ПЕРЕВАГА

> Гарантує постійну високу продуктивність та надійність в найбільш суворих умовах навколишнього середовища

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	RF-5832H-PA101
Діапазон частот	1.60000 до 29.99999 МГц
Клас випромінювання	J3E, H3E, F3E, A1A, J2A
Вхідний опір антени	50 Ом
Максимальна споживана потужність	400 Вт

ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ

Габарити	190 x 255 x 140 мм
Маса	~5.9 кг
Колір	Зелений

ПАРАМЕТРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Удар та вібрація	Відповідно до MIL-STD-810E
Вологість	Відповідно до MIL-STD-810E
Робоча температура	Від -40°C до +70°C
Занурення	До 1 м

ПІДСИЛЮВАЧ ПОТУЖНОСТІ

Вихідна потужність	125 Вт (максимальна величина регулювання трансивером до -12 дБ)
Рівень вхідного сигналу	100 мВт (+20 дБм)
Інтермодуляційні спотворення	-30 дБ
Рівень гармонік	-40 дБн

ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ ТА КАБЕЛІ

RF-5382H	150 Вт пристрій узгодження антени
RF-5071VSM-03	Автомобільна амортизаційна платформа
RF-5051PS	Блок живлення
SB-V35S	Штирова антена
RF-1936	Антенна зенітного випромінювання
RF-1912	Дипольна антена
RF-5832H-SK101	Набір запчастин та комплектуючих
10497-0340-01	Фільтр низьких частот
10535-0720	Кабель управління підсилювачем потужності
10181-9824	Коаксіальний кабель від підсилювача потужності до пристрою узгодження антени
10181-9826	Кабель живлення
10181-9833	Кабель живлення від блока живлення RF-5051-PS001

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