

Один термінал. Низка рефлекторів і модемів.

Tampa Microwave Супутниковий термінал для розгортання на місці (1,3 м)



Супутниковий термінал, що розгортається на місці експлуатації (1,3 м), від компанії Tampa Microwave у своїй роботі використовує електронні модулі, які є універсальними для всієї нашої лінійки портативних терміналів (приймач/перетворювач, модем і модулі живлення). Він підтримує всі частотні діапазони системи SATCOM (X, Ku, Ku 30В і Ka) TM130 пакується у форматі односмугової, двосмугової чи трисмугової системи в два спеціальні кейси для транспортування, які повністю відповідають вимогам щодо авіаперевезень і нормам FAA (для трисмугової системи потрібні 3 кейси).

Ці модулі забезпечують швидкий ширококутовий доступ під час виконання широкого діапазону важливих місій, надаючи можливість під'єднання з інших IP-мереж і суттєво розширюючи радіус дії вашої IP-мережі, що дає змогу охоплювати навіть найвіддаленіші зони. Термінал приймає вхідний IP-трафік від обладнання локального користувача задля встановлення зв'язку з відповідними глобальними мережами (WAN), включно з мережею Інтернет.

Під час розроблення цих пристроїв було враховано всі найважливіші аспекти: швидке розгортання, швидкісне налаштування, мінімальний час конфігурування та неперевершена портативність. TM130 може працювати до 2 годин від однієї батареї BB-2590.

TM130 не потребує використання вентиляторів, він дуже міцний та майже безшумний. Проста у використанні функція автоматичного наведення дає змогу швидко захоплювати сигнал від супутника навіть початківцям. Відсутність автоматичного механічного/електронного наведення й механізмів відстеження підвищує рівень надійності та дає змогу уникнути помилок, які могли б поставити під загрозу виконання всієї місії.



Ключові особливості терміналу

- Дає змогу використовувати смуги X, Ku, Ku 30В і Ka (промислові та військові)
- Відсутність вентиляторів — високонадійна конструкція без вентиляторів і двигунів
- Автоматичне наведення — прості інструкції на передній панелі допомагають швидко захоплювати супутниковий сигнал
- Висока продуктивність за низького рівня втрат
- Розгортання впродовж 10 хвилин без застосування інструментів
- Антена із центральним живленням забезпечує просту зміну частоти/належний обмін інформацією та допомагає постійно підтримувати пристрій у робочому стані, а також гарантує високу стійкість штативу під час вітряної погоди

Модульні рішення для будь-якої місії.

Властивості та характеристики

- Діапазон азимута: $\pm 90^\circ$ (360° для ручного режиму)
- Кут відхилення: $5-90^\circ$
- Вирівнювальна здатність (%) $\pm 5^\circ$
- Живлення
85–265 В змін. струму, 47–440 Гц 12–36 В пост. струму
- Працює до 2 годин від однієї батареї ВВ-2590
- Працює понад 2,5 години з роутером 950mp від iDirect (додаткова батарея ВВ-2590 входить у комплект)
- Радіочастотні монолітні модулі не потребують використання вентиляторів, завдяки чому термінал має невеликі розміри та вагу, а також вирізняється високою надійністю.
- Показник EIRP, стандартна потужність: X-смуга — 48,5 дБВт, Ku-смуга — 54,3 дБВт, Ka-смуга — 56,5 дБВт
- Показник EIRP, підвищена потужність: X-смуга — 52,4 дБВт, Ku-смуга — 57,9 дБВт
- Співвідношення підсилення та температури: X-смуга — 16,6 дБ/К, Ku-смуга — 19,5 дБ/К, Ka-смуга — 21,5 дБ/К
Примітка. Показник EIRP для смуг X та Ka у Plinear, EIRP смуги Ku у PldB.
- Сертифікація: X-смуга: WGS; Ku-смуга: FCC, Intelsat, Eutelsat; Ka-смуга: WGS; Avanti



Кейс 1 = Основа та пелюстки антени = 70 фунтів (макс.)
Кейс 2 = Електроніка = 35 фунтів (макс.)
Відповідає вимогам IATA у сфері перевірки багажу
Випускається в різних кольорах: чорний, жовто-коричневий або хакі.

sales@tampamicrowave.com

Вимоги до довкілля

- Температура: Робоча: $-32...55^\circ\text{C}$
- Вітер: До рівня 25 м/год не потребує додаткового закріплення
- Транспортування: 2 жорстких кейси для перевезення
- Розгортання та зворотання менш ніж за 10 хвилин



Варіанти модемів

Comtech 1050TS	Hughes HX280
Linkabit MPM-2500	Romantis UHP-1000
ND SATCOM 5G	Viasat CBM-400
iDirect 950mp	



TAMPA
MICROWAVE™
A THALES COMPANY

TM-PSB-TM130 Ред. С.

У цьому документі міститься основна маркетингова інформація про пристрій, яка не є технічними даними відповідно до частини 772 Правил експортного контролю (EAR).

Відомості, що містяться в цьому документі, являють собою стислий огляд продукції, вони можуть бути змінені компанією Tampa Microwaves у будь-який час.