

SatPack COBALT

Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, що підтримує візування антени та моніторинг основних параметрів терміналу – не вимагає тривалого навчання.

Термінал дозволяє працювати в топологіях: Зірка/Гібридна/Повне з'єднання та P2P

Конструкція, що відповідає вимогам стандартів військові та цивільні, включаючи стандарт IP67

Мала вага – менше 20 кг з антеною і отвором 1 м

Зберігання і передача у спеціально призначеному рюкзаку або валізці.

Портативний, компактний і повністю модульний термінал VSAT, призначений для підтримки користувача в будь-яких умовах, розширюючи можливості використання супутникового зв'язку з нестандартними додатками. Гнучка конструкція дозволяє адаптувати термінал до потреб користувача в залежності від тактичної ситуації, забезпечуючи високу якість і надійність.

Модулі:

- Інтегрований модуль модему, що дозволяє працювати в режимі TDMA та/або SCPC залежно від використовуваного модему.



- РЧ модулі для діапазонів X, Ku, Ka.



- Можливість заміни модулів (Hot Swap) в польових умовах без використання інструментів.



- Можливість адаптування до конкретних потреб користувача.
- Готовність до роботи менш ніж за 5 хвилин.
- Режим локального інтерфейсу користувача для моніторингу та контролю терміналу.

Живлення:

- Робота від мережі змінного струму 230/110 В, напруга постійного струму 12–36 В і загальнодоступні військові акумулятори ВВ-2590



- Плавне перемикання між джерелами живлення.
- Можливість заряджати акумулятори ВВ-2590.

SatPack COBALT – технічні характеристики

Модулі

Радіочастотний модуль	Змінний	Ku-діапазон
		X-діапазон
		Ka-діапазон
Антенa	Апертура	60 см
		80 см
		100 см
		130 см
Модуль модему	Підтримуючі модеми	ND Satcom 5G mini
		Teledyne Paradise Datacom Q-Lite
		SpaceBridge 7720
		iDirect IQ200, 950 mp
	Додаткові можливості	Підтримка візування антени
		Вбудований GPS модуль
Опціонально – вбудований приймач сигналу Beacon		
Живлення	Змінний струм (мережа)	80–240 В, 45–63 Гц
	Постійний струм	12–36 В
	Акумулятори	ВВ-2590 (з можливістю зарядки)

Параметри радіочастотного модуля

	X	Ku / Low-Ku	Ka
Частоти передачі	7.90 ГГц–8.40 ГГц	13.75 ГГц–14.50 ГГц 12.75 ГГц–13.25 ГГц	27.50 ГГц–31.00 ГГц (Згідно з вибраним піддіапазоном)
Частоти прийому	7.25 ГГц–7.75 ГГц	10.70 ГГц–12.75 ГГц	17.20 ГГц–21.20 ГГц (Згідно з вибраним піддіапазоном)
Тип поляризації	Кругова	Лінійна	Кругова
Керування поляризацією	Ручне	Автоматичне	Ручне
Параметри радіочастотного модулю	5 Вт, 10 Вт, 15 Вт, 20 Вт	8 Вт, 10 Вт, 12 Вт, 16 Вт, 20 Вт, 40 Вт	10 Вт, 16 Вт, 20 Вт, 40 Вт

Параметри антени

Підсилення антени Залежить від розміру антени	X-діапазон		Ku-діапазон		Ka-діапазон	
	Tx	Rx	Tx	Rx	Tx	Rx
60 см	32.7 дБі	32.0 дБі	37.0 дБі	35.5 дБі	43.0 дБі	40.0 дБі
80 см	35.1 дБі	34.6 дБі	39.5 дБі	38.1 дБі	45.5 дБі	44.3 дБі
100 см	37.0 дБі	36.4 дБі	41.2 дБі	40.0 дБі	47.5 дБі	44.3 дБі

Параметри механічне

Тип головки штативу	Ручний
Дальність руху по азимуту	±180°
Діапазон руху по висоті	10°–90°
Вага системи	Менше 20 кг (з антенною 1 м)

Параметри середовища

Відповідність стандартам	MIL-STD 810
Діапазон робочих температур	-30°C–50°C
Діапазон температур зберігання	-40°C–60°C
Максимальна швидкість вітру (операційна)	45 км/г
Клас щільності IP	IP67



GISS Sp. z o.o., Kosciuszkwow St. 63, 04-545 Warsaw, Poland

www.giss-satcom.com

T: +48 22 625 09 52 | F: +48 22 613 01 42 | VoIP: +48 22 349 93 92 | E: info@giss.pl