

SatPack COBALT

Intuicyjny interfejs wspierający wizowanie anteny i monitorowanie podstawowych parametrów terminala – nie wymaga długotrwałych szkoleń

Terminal umożliwia pracę w topologiach: Star/Hybrid/Full mesh oraz P2P

Konstrukcja spełniająca wymagania norm wojskowych i cywilnych, w tym standard IP67

Niska waga – poniżej 20 kg z anteną o aperturze 1 m

Przechowywanie i przenoszenie w dedykowanym plecaku lub walizce

Przenośny, kompaktowy i w pełni modułowy terminal VSAT zaprojektowany do tego, aby wspierać użytkownika w każdych warunkach, rozszerzając możliwość wykorzystania łączności satelitarnej o niestandardowe aplikacje. Elastyczna konstrukcja pozwala na dostosowanie terminala do potrzeb użytkownika w zależności od sytuacji taktycznej, zapewniając wysoką jakość i niezawodność.

Moduły:

- Zintegrowany moduł modemu umożliwiający pracę w trybie TDMA i/lub SCPC w zależności od zastosowanego modemu.



- Moduły RF na pasma X, Ku, Ka.



- Możliwość wymiany modułów (Hot Swap) w warunkach polowych bez wykorzystania narzędzi.



- Możliwość dostosowania do specyficznych potrzeb użytkownika.
- Gotowość do pracy w mniej niż 5 minut.
- Lokalny interfejs użytkownika pozwalający na monitorowanie i sterowanie terminalem.

Zasilanie:

- Praca z napięcia sieciowego AC 230/110 V, napięcia stałego DC 12–36 V oraz ogólnodostępnych wojskowych akumulatorów BB-2590.



- Bezprzerwowe przełączanie pomiędzy źródłami zasilania.
- Możliwość ładowania akumulatorów BB-2590.

SatPack COBALT – specyfikacja techniczna

Moduły

| | | |
|--------------|----------------------|--|
| Moduł RF | Wymiennie | Pasmo X |
| | | Pasmo Ku |
| | | Pasmo Ka |
| Antena | Apertura | 60 cm |
| | | 80 cm |
| | | 100 cm |
| | | 130 cm |
| Moduł modemu | Wspierane modemy | ND Satcom 5G mini |
| | | Teledyne Paradise Datacom Q-Lite |
| | | SpaceBridge 7720 |
| | | iDirect IQ200, 950 mp |
| | Dodatkowe możliwości | Wsparcie wizowania anteny |
| | | Wbudowany odbiornik GPS |
| | | Opcjonalnie – wbudowany odbiornik sygnału Beacon |
| Zasilanie | AC (sieciowe) | 80–240 VAC, 45–63 Hz |
| | DC | 12–36 V |
| | Akumulatory | BB-2590 (z opcją ładowania) |

Parametry modułu RF

| | X | Ku / Low-Ku | Ka |
|--------------------------|------------------------------|---|---|
| Częstotliwości nadawcze | 7,90 GHz–8,40 GHz | 13,75 GHz–14,50 GHz 12,75 GHz–13,25 GHz | 27,50 GHz–31,00 GHz (w zależności od wybranego podpasma) |
| Częstotliwości odbiorcze | 7,25 GHz–7,75 GHz | 10,70 GHz–12,75 GHz | 17,20 GHz–21,20 GHz (w zależności od wybranego podpasma) |
| Rodzaj polaryzacji | RCP/LCP | Liniowa | RCP/LCP |
| Sterowanie polaryzacją | Ręczne | Automatyczne | Ręczne |
| Opcje RFT | 5 W, 10 W, 15 W, 20 W | 8 W, 16 W, 12 W, 16 W, 20 W, 40 W | 10 W, 16 W, 20 W, 40 W |

Parametry anteny

| Zysk anteny vs. rozmiar anteny | Pasmo X | | Pasmo Ku | | Pasmo Ka | |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Tx | Rx | Tx | Rx | Tx | Rx |
| 60 cm | 32,7 dBi | 32,0 dBi | 37,0 dBi | 35,5 dBi | 43,0 dBi | 40,0 dBi |
| 80 cm | 35,1 dBi | 34,6 dBi | 39,5 dBi | 38,1 dBi | 45,5 dBi | 44,3 dBi |
| 100 cm | 37,0 dBi | 36,4 dBi | 41,2 dBi | 40,0 dBi | 47,5 dBi | 44,3 dBi |

Parametry mechaniczne

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Rodzaj głowicy statywu | Ręczna |
| Zakres ruchu w azymucie | ±180° |
| Zakres ruchu w elewacji | 10°–90° |
| Waga systemu | Poniżej 20 kg (z anteną 1 m) |

Parametry środowiskowe

| | |
|---|-------------|
| Zgodność ze standardami | MIL-STD 810 |
| Zakres temperatur pracy | -30°C–50°C |
| Zakres temperatur przechowywania | -40°C–60°C |
| Maksymalna prędkość wiatru (operacyjna) | 45 km/h |
| Klasa szczelności IP | IP67 |

