



# ASM Automatyczny selektor modemów

**Selektor Modemów ASM** jest urządzeniem umożliwiającym współpracę terminala VSAT z trzema modemami satelitarnymi pracującymi w paśmie L (w zakresie częstotliwości 950 MHz do 2150 MHz) i występuje w dwóch wersjach:

- A – z wysokostabilnym generatorem wzorcowym 10 MHz,
- B – bez generatora wzorcowego 10 MHz.

Terminal VSAT oraz modemy podłącza się do złącz typu N umieszczonych w tylnej części obudowy selektora.

Wersja z generatorem wzorcowym 10 MHz jest dodatkowo wyposażona w gniazdo zasilania (230 V 50/60 Hz).

Wersja pozbawiona generatora wzorcowego jest urządzeniem biernym, niewymagającym zasilania.

Złącza są pogrupowane w sekcje:

- Tx/Rx – gniazda do podłączenia terminala VSAT:
  - Tx – wyjście sygnału TX do BUC oraz opcjonalnie sygnału wzorcowego 10 MHz,
  - Rx wejście sygnału RX z LNB.

- MODEM [Tx] – gniazda do podłączenia wyjść TX modemów 1-3,
- MODEM [Rx] – gniazda do podłączenia wejść RX modemów 1-3.

#### UWAGA!

Każde z wejść *MODEM [Tx]* umożliwia przeniesienie do wyjścia Tx sygnału 10 MHz (również w wersji z generatorem sygnału wzorcowego), należy więc zwrócić szczególną uwagę na konfigurację modemów satelitarnych w tym zakresie.

Na panelu czołowym Selektora Modemów znajdują się dodatkowe gniazda pomiarowe (typu N) umożliwiające monitorowanie sygnałów TX oraz RX.

#### CHARAKTERYSTYKA

- Współpraca terminala VSAT z trzema modemami satelitarnymi.
- Praca w zakresie częstotliwości w paśmie L (950 MHz do 2150 MHz).

Security / Information Technology / Telecommunications

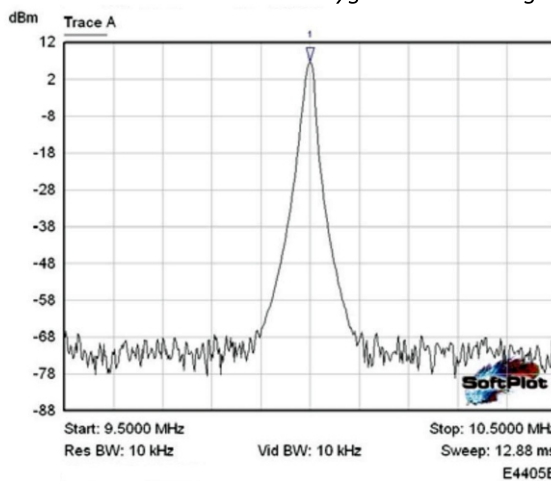
**Parametry sygnałowe (identyczne dla sekcji TX oraz RX)**

Zakres częstotliwości roboczych:	950-2150 MHz oraz 10 MHz
Tłumienie przejściowe w paśmie L:	8,5 dB +/- 1 dB
Izolacja portów 1-3:	> 20 dB
Typ złączy:	N 50 Ω
Częstotliwość generatora wzorcowego:	10 MHz
Poziom sygnału wzorcowego:	+7 dBm +/- 1 dB
Stabilność termiczna:	<3 x 10 <sup>-9</sup> w zakresie -20 do +70 °C
Stabilność krótkookresowa:	<1 x 10 <sup>-11</sup>
Czas ustalenia parametrów:	8 min. od podania zasilania
Szumy fazowe:	10 Hz: 130 dBc/Hz 100 Hz: 145 dBc/Hz 1 kHz: 155 dBc/Hz 10 kHz: 158 dBc/Hz 50 kHz: 160 dBc/Hz

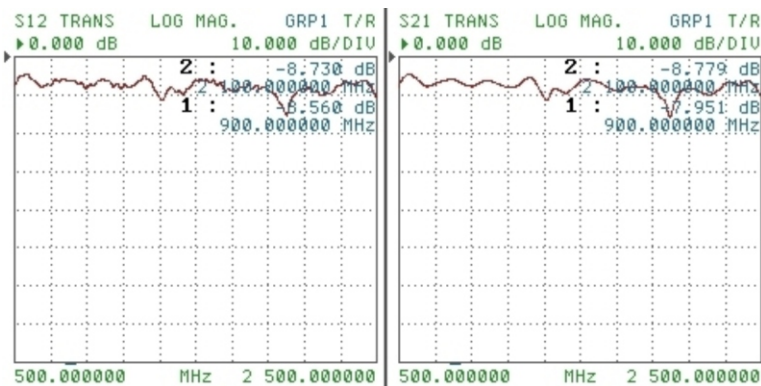
**Waga:**

- wersja A z wzorcem 10 MHz: 3,4 kg
  - wersja B bez wzorca 10 MHz: 2,8 kg
- Wymiary: szer. 482,1 mm, wys. 44,1 mm, gł. 250 mm

Widmo sygnału wzorcowego 10 MHz



Mkr	Trace	X-Axis	Value	Notes
▼	Trace A	10.0000 MHz	6.61 dBm	



Charakterystyka przejściowa urządzenia (tłumienność w funkcji częstotliwości)

