



ALPHA 320KT

Radiowy wzmacniacz mocy

Przeznaczenie:

Alpha 320KT to wysokiej klasy zestaw wzmacniacza firmy AMTI zaprojektowany w celu zapewnienia łączności osobistej w warunkach polowych. Alpha 320KT jest w pełnym zakresie kompatybilny z urządzeniami stosowanymi przez wojsko, instytucje rządowe oraz instytucje ochrony porządku publicznego.

Skład zestawu:

W skład zestawu Alpha 320 KT wchodzi wzmacniacz Alpha 320 wraz z uchwytem umożliwiającym jego błyskawiczny montaż/demontaż, antena 90-512 MHz 22 Watowa, kątowo regulowany uchwyt anteny oraz zestaw przewodów łączących. Masa kompletnego zestawu Alpha 320 KT to jedyne 1,36 kg.

Odporność i wytrzymałość:

Wzmacniacze Alpha 320 zostały zaprojektowane w ruggedyzowanej obudowie umożliwiającej ich zastosowanie w ciężkich warunkach środowiskowych. Charakteryzują się podwyższoną odpornością na deszcz, kurz, wibracje i uderzenia, jak również szerokim zakresem temperatur pracy.

Wysoka kompatybilność:

Wzmacniacze Alpha 320KT są kompatybilne z każdym rodzajem radiostacji pracującym w zakresie 30-512 MHz, niezależnie od producenta.

Funkcjonalność:

- Zgodność z systemami HAVEQUICK oraz SINCGARS, DAMA.
- Certyfikat JITC.
- Brak wymogu konfiguracji - gotowość do pracy po włączeniu.
- Praca na jednej baterii 15/24 godzin (15% obciążenia).
- Brak niezamierzonego zagłuszania sąsiednich sieci.
- Możliwość pracy wzmacniacza na 7, 10, 15 i 20 W w całym dostępnym paśmie 30-512 MHz.
- Współpraca z urządzeniami różnych producentów z zakresu 30-512 MHz (m.in. Thales AN/PRC-148 oraz seria Harris Falcon®).
- Automatyczne dostrajanie przełączanej częstotliwości.

CHARAKTERYSTYKA

- Wzmocnienie 20W w całym dostępnym paśmie 30-512 MHz.
- Pełna zgodność z systemami HAVEQUICK oraz SINCGARS, DAMA.
- Kompatybilność z urządzeniami różnych producentów.
- Automatyczny system przełączania pasma.
- Gotowość do pracy po włączeniu.



PN-EN ISO 9001:2009
AQAP 2110:2009
AQAP 2210:2006



AC 057
QMS

Security / Information Technology / Telecommunications

Skład zestawu:

- wzmacniacz A-320
- mocowanie do wzmacniacza
- antena 20 W z mocowaniem
- kabel zasilający 1,5 m.
- kabel RF 0,6 m TNC(M)- BNC(M)
- kabel antenowy 0,7 m TNC (M)- TNC (M)

Parametry A-320:

Rozmiar (WxSxD – cm)	3,81 x 9,52 x 12,7
Waga:	0,68 kg
Zakres częstotliwości:	30-512 MHz pełne pasmo
Wejście/Wyjście:	50 Ω
Wejście RF:	5 W (Nominalnie)
Wyjście RF: FM	20 W
Wyjście RF: AM	20 W PEP
Straty wewnętrzne linii RX:	<1.8 dB
VSWR linii RX:	<1.5:1
Impedancja bocznikowa PA:	50 Ω
Zasilanie DC:	18-36 V
Pobór mocy przy nadawaniu:	~ 55 W
Pobór mocy przy odbiorze:	< 3.0 W
Kompatybilny z systemami SINGARS / HAVEQUICK:	Tak
Połączenie RF RAD / ANT:	BNC / TNC żeński
Zakres temperatur pracy:	-40°C do +60°C
Wodoszczelność:	Zanurzalny 1m na 30 min.
Kolor obudowy:	Czarny anodyzowany
Wskaźniki:	
Przełącznik ON/OFF	Tak
Przełącznik poziomu mocy	7, 10, 15, 20 W
Tryb pracy TX/RX	Tak
Błąd VSWR	Tak
Przekroczony prąd	Tak
Przeciążenie wejścia RF	Tak
Błąd systemu	Tak
Niski poziom baterii	Tak
Przegrzanie	Tak
Standardy środowiskowe:	MIL-STD810F, MIL-STD461E



Wyłączny przedstawiciel handlowy na rynku polskim: