

BD505

Radiotelefon przenośny DMR



Łatwy dostęp

Seria urządzeń bezprzewodowych BD to nowa klasa urządzeń, pozwalająca na rozpoczęcie przygody z techniką cyfrową (DMR). BD505 oferuje funkcje zbliżone do prostych analogowych urządzeń radiowych w tej samej klasie cenowej, ale z zaletami cyfrowej techniki transmisji.

Doskonała wydajność

Dzięki innowacyjnej konstrukcji BD505 oferuje wyższą wydajność niż analogowe radiotelefony. Jego doskonałe właściwości odbioru zapewniają płynną komunikację głosową.

Solidny i wytrzymały

BD505 został zaprojektowany i przetestowany pod kątem zgodności ze standardem wojskowym MIL-810 G. Pyłoszczelna i wodoodporna konstrukcja zgodna z IP54 gwarantuje niezawodność w różnych warunkach otoczenia.

Wyraźny język

Dzięki cyfrowej technologii kodowania i korekcji mowa jest przenoszona bez zakłóceń szumem – nawet na duże odległości.

Łatwa obsługa

Ergonomicznie zoptymalizowane przyciski głośności zapewniają łatwą obsługę, nawet w rękawicach.

Dane techniczne BD505

Dane ogólne	
Zakres częstotliwości	VHF: 136–174 MHz UHF: 400–470 MHz
Obsługiwane tryby pracy	<ul style="list-style-type: none"> DMR Tier II według ETSI TS 102 361-1/2/3 Simulcast XPT Digital Trunking Analogowy
Liczba kanałów	48
Liczba stref	3
Raster kanałowy	12,5 kHz (analogowy) 12,5 kHz (cyfrowy)
Napięcie robocze	7,2 V
Czas pracy akumulatorów (5/5/90 cykl pracy)	
analogowy	ok. 12 godzin przy 1500 mAh; ok. 16 godzin przy 2000 mAh;
cyfrowy	ok. 16 godzin przy 1500 mAh; ok. 22 godzin przy 2000 mAh;
Akumulator standardowy	1500 mAh (akumulator litowo-jonowy) 2000 mAh (akumulator litowo-jonowy)
Stabilność częstotliwości	± 0,5 ppm
Impedancja anteny	50 Ω
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	108 × 54 × 29 mm
Masa(z anteną i akumulator standardowy)	ok. 220 g

Warunki środowiskowe	
Zakres temperatur roboczych	od -30°C do +60°C
Zakres temperatur przechowywania	od -40°C do +85°C
Wyładowania elektrostatyczne	IEC 61000-4-2 (klasa 4), ±8 kV (styk), ±15 kV (powietrze)
Ochrona przed pyłem i wilgocią zgodnie	IP54
Odporność na upadki i wibracje	MIL-STD-810 G
Względna wilgotność powietrza	MIL-STD-810 G

Nadajnik	
Moc nadawcza	VHF: 1/5 W UHF: 1 / 4 W
Modulacja	11 K0F3E przy 12,5 kHz 16K0F3E przy 25 kHz
Cyfrowa modulacja 4FSK	12,5 kHz (tylko dane): 7K60FXD 12,5 kHz (dane i mowa): 7K60FXW
Sygnały zakłócające i zniekształcenia fali podstawowej	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
Ograniczenie modulacji	±2,5 kHz przy 12,5 kHz ±5,0 kHz przy 25 kHz
Odstęp od poziomu szumów własnych	40 dB przy 12,5 kHz 45 dB przy 25 kHz
Tłumienie kanału sąsiedniego	60 dB przy 12,5 kHz 70 dB przy 25 kHz
Czułość audio	+1 dB do -3 dB
Współczynnik zniekształceń audio	≤ 5%
Typ Digital-Vocoder	AMBE +2™
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1,2,3

Odbiornik	
Czułość (analogowa)	0,22 μV (typowa) (12 dB SINAD) 0,4 μV (20 dB SINAD)
Czułość (cyfrowa)	0,22 μV / BER 5%
Tłumienie kanału sąsiedniego (ETSI)	60 dB przy 12,5 kHz 70 dB przy 25 kHz
Intermodulacja	65 dB przy 12,5/25 kHz
Tłumienie sygnałów zakłócających (ETSI)	70 dB przy 12,5/25 kHz
Stosunek sygnału do szumu (S/N)	40 dB przy 12,5 kHz 45 dB przy 25 kHz
Nominalna moc wyjściowa audio	0,5 W
Współczynnik zniekształceń audio	≤ 3%
Czułość audio	+1 dB do -3 dB
Przewodowa emisja zakłóceń	< -57 dBm

Wszystkie informacje techniczne zostały fabrycznie przetestowane zgodnie z odpowiednimi standardami. Z powodu stałego rozwoju produktu zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.



Hytera Mobilfunk GmbH

Adres: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Niemcy.
Telefon: + 49 (0)5042 / 998-0 Faks: + 49 (0)5042 / 998-105
E-mail: info@hytera.de | www.hytera-mobilfunk.com



Certyfikat SGS DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian we wzornictwie produktu oraz do zmian w specyfikacji. Hytera Mobilfunk GmbH nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku. Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Ponadto obowiązują niemieckie i europejskie przepisy eksportowe. Ponadto obowiązują niemieckie i europejskie przepisy eksportowe.

HYT Hytera są zarejestrowanymi znakami towarowymi Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® i wszelkie pochodne marki są chronionymi markami firmy Hytera Mobilfunk GmbH. © 2018 Hytera Mobilfunk GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.