

DR 3000

Przemiennik



- 1 Ciągły cykl pracy (100% czasu)
- 2 Zapewnia jednoczesne retransmisję dwóch kanałów (głosowych albo danych) w trybie TDMA.
- 3 Zintegrowane zasilanie.
- 4 Może pracować analogowo albo cyfrowo, rodzaj pracy jest sygnalizowany wyraźną diodą LED.
- 5 Diody LED sygnalizują aktywność odbiornika i nadajnika w obu szczelinach czasowych (kanałach).
- 5 Sztywna obudowa z uchwytami zapewnia łatwą instalację i transport.

Standardowy zestaw przemiennika

- Przemiennik
- Przewód zasilający

Dodatkowe funkcje

- Sterowanie i diagnostyka przemiennika
- Wsparcie dla wielu lokalizacji (IP Site Connect)
- 16 kanałów

MOTOTRBO™ Części składowe systemu i jego zalety
DR 3000 - PRZEMIENNIK

Dane techniczne

DANE OGÓLNE

Liczba kanałów fizycznych	16
Typowa moc wyjściowa	
Mała moc UHF1 i VHF	1-25 W
Duża moc UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
Duża moc UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
Duża moc UHF1	25-40 W
Duża moc VHF	25-45 W
Pasma częstotliwości	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	132.6 x 482.6 x 296.5 mm
Waga	14 kg
Zasilanie	100-240 V AC (13.6 V DC)
Pobór prądu:	
gotowość	0.1A (100 V AC) 0.5A (240 V AC) 1.0A (typowo) (13.4 V DC)
nadawanie	
mała moc	2.5A (100 VAC) 1.5A (240 VAC) 7.5 (typowo) (13.4 VDC)
duża moc	4.0A (100 V AC) 1.8A (240 V AC) 12A (typowo) (13.4 V DC)
Zakres temperatur pracy	-30°C do +60°C
Max cykl pracy	100%

NADAJNIK

Pasma częstotliwości	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz/ 20 kHz/ 25 kHz
Stabilność częstotliwości	+/- 0.5 ppm (-30° C, +60° C, +25° C)
Moc nadajnika w.cz.	
Mała moc UHF1 i VHF	1-25 W
Duża moc UHF2 (450-512 MHz)	1-40 W
Duża moc UHF2 (512-527 MHz)	1-25 W
Duża moc UHF1	25-40 W
Duża moc VHF	25-45 W
Ograniczenie dewiacji	+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 4 kHz @ 20 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz
Przydźwięki i szумы	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Emisja niepożądana	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Emisja w kanałach sąsiednich	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Przenoszenie audio	+1, -3 dB
Zniekształcenia audio	3%
Typ wokodera cyfrowego	AMBE+2
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1,2&3

ODBIORNIK

Pasma częstotliwości	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-527 MHz (UHF2)
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz/ 20 kHz/ 25 kHz
Stabilność częstotliwości	+/- 0.5 ppm (-30° C, +60° C, +25° C)
Czułość analogowa	0.30 µV (12 dB SINAD) 0.22 µV (typical) (12 dB SINAD) 0.4µV (20 dB SINAD)
Czułość cyfrowa	5% BER: 0.3 µV
Intermodulacja	70 dB
Selektywność sąsiedniokanałowa	60 dB @ 12.5 kHz, 70 dB @ 20/25 kHz
Tłumienie harmonicznych	70 dB
Zniekształcenia audio dla mocy nominalnej	3% (typowo)
Przydźwięki i szумы	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Przenoszenia audio	+1, -3 dB
Emisja niepożądana	-57 dBm < 1GHz



MOTOROLA

Motorola i stylizowane logo M są znakami handlowymi zarejestrowanymi w Urzędzie Patentów i Znaków Handlowych USA. Wszystkie inne produkty i usługi należą do ich właścicieli. © Motorola, Inc. 2009 Wyrób zgodny ze standardami ETSI TS103 361 (Część 1,2&3) DMR. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez ostrzeżenia. System MOTOTRBO będzie wprowadzany etapami – proszę sprawdzić dostępność poszczególnych produktów w danym regionie. Wszystkie specyfikacje techniczne podają typowe parametry. Radiotelefony spełniają wymagania stosowanych przepisów.

DR3000/SPEC-POL(02/09)

Alfa Radio
ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz
tel. (52) 371-91-00, fax (52) 371-91-32
jarek@alfaradio.com.pl; www.alfaradio.com.pl

www.motorola.pl

Motorola Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 39b
02-672 Warszawa
Polska
Tel: +48-22-6060-450