



MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

GP680 Radiotelefon Uniwersalny

Ze względu na swą niespotykaną gdzie indziej uniwersalność, radiotelefon GP680 jest niezbędnym wyposażeniem w rozwijających się firmach. W razie potrzeby można go programować w terenie, w celu dodania lub usunięcia funkcji. Czy to w błocie na budowie, czy na puszystym dywanie eleganckiego hotelu, najlepszym radiotelefonem jest Radiotelefon Uniwersalny. On rozwija się wraz z użytkownikiem.



Szeroka gama funkcji obejmuje:

- Sygnalizację
Pakiet sygnalizacyjny w pełni zgodny z MPT obejmuje tryby pracy MPT 1343, Regionet 43 i ANN. Radiotelefony umożliwiają konfigurację do 4 „personalizacji” w tym sygnalizacji Talk Group Select i konwencjonalnej.
- Kompresję głosu X-Pand™ i wyciszenie Low Level Expansion
Zapewnia wyraźną i głośną fonię nawet w najhałaśliwszym otoczeniu. Wyciszenie Low Level Expansion umożliwia osiągnięcie dodatkowej poprawy jakości fonii poprzez redukcję szumów normalnie słyszalnych podczas przerw w rozmowie.
- Informacje użytkowe
Na dużym, czternastowierszowym wyświetlaczu alfanumerycznym znajduje się wskaźnik naładowania akumulatora i poziomu sygnału. Przychodzące wywołania sygnalizowane są na wyświetlaczu nazwą wywołującego i różnymi sygnałami akustycznymi.
- Prostość obsługi
Rapidcall™ - wybieranie numerów jednym przyciskiem, czytelne menu i alfanumeryczny spis telefonów / radiotelefonów umożliwiają prostą, intuicyjną obsługę GP680.
- Przegrupowanie dynamiczne
Zapewnia możliwość zdalnej zmiany konfiguracji radiotelefonu drogą radiową oraz załadowanie do niego numerów grup w zrozumiałej postaci alfanumerycznej.
- Informację o połączeniach nieodebranych
Gdy użytkownik oddali się od radiotelefonu, GP680 może zapisywać w pamięci numery osób wywołujących oraz wiadomości typu status, przypominając później użytkownikowi o nieodebranych wiadomościach.
- Możliwość wstawienia dodatkowych płytek
Funkcjonalność radiotelefonu można zwiększyć w drodze dodania płytek np. Voice Storage – Rejestrator Głosu
- Pracę w pełnym zakresie częstotliwości i programowalny odstęp międzykanałowy
Dają elastyczność w dostosowaniu do użytkownika i magazynowania radiotelefonów

Informacje o dostępności konkretnych płytek, stanowiących wyposażenie dodatkowe, uzyskać można od autoryzowanego przedstawiciela handlowego firmy Motorola.



Professional Radio

Dane Techniczne Radiotelefonu

Parametry ogólne	
Liczba kanałów	16 (konwencjonalny)
Źródło zasilania	Akumulator 7.5v
Wymiary: wys. x szer. x głęb. (mm) Ze standardowym akumulatorem NiMH Z akumulatorem NiMH o podwyższonej pojemności Z akumulatorem NiCD Z akumulatorem Lilon	Wysokość bez pokręteł 137 x 57.5 x 37.5 137 x 57.5 x 40.0 137 x 57.5 x 40.0 137 x 57.5 x 33.0
Waga: (g) Ze standardowym akumulatorem NiMH Z akumulatorem NiMH o podwyższonej pojemności Z akumulatorem NiCD Z akumulatorem Lilon	428 508 458 358
Przeciętny czas eksploatacji przy cyklu @ 5/5/90: Ze standardowym akumulatorem NiMH Z akumulatorem NiMH o podwyższonej pojemności Z akumulatorem NiCD Z akumulatorem Lilon	Mała Moc 11 godzin Duża Moc 8 godzin 14 godzin 12 godzin 11 godzin 11 godzin 9 godzin 8 godzin
Uszczelnianie:	Spełnia testy odporności na deszcz według norm MIL STD 810 C/D/E oraz IP54
Wstrząsy i drgania:	Odporność na narażenia mechaniczne wyższa niż normy MIL STD 810-C/D/E oraz TIA/EIA 603
Pył i wilgotność:	Odporność na działania środowiska wyższa niż normy MIL STD 810-C/D/E oraz TIA/EIA 603

Military Standards 810 C, D, & E						
Norma MIL-STD	810C		810D		810E	
	Metody	Procedury	Metody	Procedury	Metody	Procedury
Niskie ciśnienie	500,1	1	500,2	2	500,3	2
Wysoka temperatura	501,1	1,2	501,2	1,2	501,3	1,2
Niska temperatura	502,1	1	502,2	1,2	502,3	1,2
Szok termiczny	503,1	1	503,2	1	503,3	1
Promieniowanie słoneczne	505,1	1	505,2	1	505,3	1
Deszcz	506,1	1,2	506,2	1,2	506,3	1,2
Wilgotność	507,1	2	507,2	2,3	507,3	2,3
Słona mgła	509,1	1	509,2	1	509,3	1
Pył	510,1	1	510,2	1	510,3	1
Drgania	514,2	8,10	514,3	1	514,4	1
Wstrząsy	516,2	1,2,5	516,3	1,4	516,4	1,4

Nadajnik	
*Częstotliwość - Praca w całym zakresie częstotliwości	VHF: 136-174 MHz UHF: 403-470 MHz
Odstęp międzykanałowy	12.5/20/25 kHz
Stabilność częstotliwości (-25°C to +55°C, +25° Ref.)	±2.5 ppm
Moc	136 - 174: 1-5W 403 - 470: 1-4W
Maksymalna dewiacja	±2.5 kHz @ 12.5 kHz ±4.0 kHz @ 20 kHz ±5.0 kHz @ 25 kHz
Przydźwięki i szumy FM	-40 dB typowe
Promieniowanie niepożądane	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz
Tłumienie kanału sąsiedniego	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Pasmo akustyczne (300 - 3000 Hz)	+1 to -3 dB
Zniekształcenia akustyczne	3%

Odbiornik	
*Częstotliwość - Praca w całym zakresie częstotliwości	VHF: 136-174 MHz UHF: 403-470 MHz
Odstęp międzykanałowy	12.5/20/25 kHz
Stabilność częstotliwości (-25°C to +55°C, +25° Ref.)	±2.5 ppm
Czułość (12 dB SINAD) EIA	.25 KV typowe
Czułość (20 dB SINAD) ETS	.50 KV typowe
Intermodulacja EIA	70 dB
Selektywność sąsiedniokanałowa	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Tłumienie sygnałów pasożytniczych	70 dB
Nominalna moc akustyczna	0.5W
Zniekształcenia akust. przy maks. mocy akust.	3% typowe
Przydźwięki i szumy	-40 dB @ 12.5 kHz -50 dB @ 20/25 kHz
Pasmo akustyczne (300 - 3000 Hz)	+1 to -3 dB
Promieniowanie pasożytnicze	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz ETS 300 086

Dane dla +25°C jeżeli inaczej nie sprecyzowano

* Możliwość zastosowania uzależniona od przepisów i uregulowań prawnych w konkretnych krajach.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie mają charakteru wiążącej specyfikacji.

Wszystkie podane parametry są typowe. Radiotelefony spełniają obowiązujące wymagania regulacyjne.

Zgodne z Dyrektywą EC 89/336/EEC.

Zgodne z normą ETS 300 113.

Blizsze informacje o tym, w jaki sposób łączność przez Professional Radios Series może przysporzyć korzyści Państwu przedsiębiorstwu możecie uzyskać od najbliższego autoryzowanego przedstawiciela handlowego firmy Motorola.



Motorola Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
Polska
Tel. +48(22) 6 06 04 50
Fax +48(22) 6 06 04 60



Tylko oryginalne akcesoria i akumulatory firmy Motorola zapewnią najwyższą sprawność, niezawodność i jakość. Dodatkowe informacje znajdują się w broszurze „Akcesoria do Professional Radios Series“.



Motorola, Professional Radio Series,
As Dedicated As You Are, X-Pand
są znakami handlowymi firmy Motorola Inc.
© 2000 Motorola. Wydrukowano w Niemczech.
<http://www.motorola.pl>