

# GP640 Radiotelefon Popularny

Radiotelefon Popularny to proste rozwiązanie dla zawodowców, którzy muszą stale być w kontakcie. Radiotelefon GP640 przyczynia się do wzrostu wydajności, ponieważ pracownicy mogą się ze sobą porozumiewać nie przerywając bieżącej pracy. Radiotelefon Popularny to najprostszy w obsłudze środek łączności.



## Proste w obsłudze elementy regulacyjne i funkcje obejmują:

- Sygnalizację  
*Pakiet sygnalizacyjny w pełni zgodny z MPT obejmuje tryby pracy MPT 1343, Regionet 43 i ANN. Radiotelefony umożliwiają konfigurację do 2 „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.*
- Przegrupowanie dynamiczne  
*Zapewnia możliwość zdalnej zmiany konfiguracji radiotelefonu drogą radiową*
- Informację o połączeniach nieodebranych  
*Radiotelefon może zapisywać w pamięci numery osób wywołujących, proponując użytkownikowi połączenie z osobą, której wywołania wcześniej nie odebrał.*
- Możliwość wstawienia dodatkowych płytek  
*Funkcjonalność radiotelefonu GP640 można zwiększyć w drodze dodania płytki np. Voice Storage - Rejestrator Głosu, stanowiącej wyposażenie dodatkowe*
- Pracę w pełnym zakresie częstotliwości i programowalny odstęp międzykanałowy  
*Dają elastyczność w dostosowaniu do użytkowania i magazynowania radiotelefonów*
- Czasowe zabezpieczenie przed blokowaniem kanału  
*Ogranicza czas, przez który użytkownik może ciągle nadawać na kanale. Pozwala to na efektywniejsze wykorzystanie kanału.*

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



# 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	420  500 450 350
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 11 godzin 12 godzin 9 godzin 11 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 @ 12.5 kHz ±4.0 @ 20 kHz ±5.0 @ 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 Czułość (20 dB SINAD) ETS	.25 µV typowe .50 µV 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.



30-149 Kraków, ul. Balicka 100  
tel. 12-626-04-12  
www.karisma.pl

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