

# GM640: 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  
*Daje możliwość zdalnej zmiany konfiguracji radiotelefonu drogą radiową.*
- Powiadomianie o niezauważonym połączeniu  
*Radiotelefon może zachować przychodzące wywołania i przypominać użytkownikowi o odpowiedzi na nie.*
- Rejestrator głosu – Voice Storage  
*Nagrywanie wiadomości głosowych: notatnik elektroniczny pozwalający na zachowywanie i odzyskiwanie wiadomości. Komunikat głosowy: informacja dla osób wywołujących o możliwości zostawienia wiadomości*
- Możliwość wstawienia dodatkowych płytek\*  
*Możliwa jest rozbudowa funkcji modelu GM640 poprzez wstawienie dodatkowych płytek*
- Praca w pełnym zakresie częstotliwości i programowalny odstęp międzykanałowy  
*Zapewnia elastyczność w dostosowaniu do użytkownika i magazynowania.*
- Ogranicznik czasowy użycia kanału  
*Ogranicza czas ciągłego nadawania na danym kanale. Pozwala to na bardziej efektywne wykorzystanie kanału.*
- Alarm zewnętrzny  
*Aktywuje klakson i / lub światła pojazdu po odebraniu wezwania, dzięki czemu użytkownik zauważy połączenie, nawet jeżeli znajduje się poza samochodem.*
- Wyciszenie radia w samochodzie  
*Automatycznie wycisza samochodowy system audio, aby umożliwić odebranie i wysłanie komunikatu bez zakłóceń.*

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

# Dane Techniczne Radiotelefonu GM640

Parametry ogólne		
Parametry	VHF	UHF
*Zakres częstotliwości	136-174 MHz	403-470 MHz
Stabilność częstotliwościowa (-30°C do +60°C, temp. odniesienia +25°C)	±2.5 ppm	±2 ppm
Odstęp międzykanałowy	12.5/20/25 kHz	
Moc wyjściowa	1-25W	
Zasilanie	13,2V pr. stałego (10,8–15,6V pr. stałego) minus na masie samochodu	
Wymiary: dług. x szer. x wys.	177mm x 176mm x 56mm (dodać 8mm na potencjometr)	
Waga:	1400 g	
Zakres temperatur pracy	-30 do 60°C	
Uszczelnianie	Zgodne z IP54	
Wstrząsy i drgania	Spełnia MIL STD 810-C/D /E i TIA/EIA 603	
Pył:	Spełnia MIL STD 810-C/D /E i TIA/EIA 603	
Wilgotność:	Spełnia MIL STD 810-C/D /E i TIA/EIA 603	

Military Standards 810 C, D i 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	2	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	2	506.2	2	506.3	2
Wilgotność	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Stona 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	516.4	1

Nadajnik	
Parametry	VHF/UHF
Maksymalna dewiacja	±2.5 kHz przy 12.5 kHz ±4.0 kHz przy 20 kHz ±5.0 kHz przy 25 kHz
Przydźwięki i szумы	-40 dB przy 12.5 kHz -45 dB przy 20/25 kHz
Promieniowanie niepożądane	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Tłumienie kanału sąsiedniego	-60 dB przy 12.5, -70 dB przy 20/25 kHz
Pasma akustyczne (300 do 3000Hz)	+1 do -3 dB
Zniekształcenia akustyczne przy 1000 Hz i 60% maksymalnej dewiacji	3% typowe

Odbiornik		
Parametry	VHF	UHF
Czułość (12 dB SINAD): (ETS)	0.30µV (0.22µV typowe)	
Intermodulacja (ETS)	>65 dB, >70 dB dla stacji bazowej	
Selektywność sąsiedniokanałowa (ETS)	80dB przy 25 kHz 75dB przy 20 kHz 65dB przy 12.5 kHz	75 dB przy 25 kHz 70 dB przy 20 kHz 65 dB przy 12.5 kHz
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (ETS)	80 dB przy 20/25 kHz 75 dB przy 12.5 kHz	75 dB przy 20/25 kHz 70 dB przy 12.5 kHz
Nominalna moc akustyczna (ETS)	3W wewnętrzny 7,5W i 13W zewnętrzny	
Zniekształcenia akustyczne przy dźwięku nominalnym	3% typowe	
Przydźwięki i szумы	-40 dB przy 12.5 kHz -45 dB przy 20/25 kHz	
Pasma akustyczne (300 do 3000Hz)	+1 do -3 dB	
Promieniowanie pasożytnicze zgodnie z FFC rozdz. 15	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz	

\*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.

Zgodny 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 dostarczyć korzyści Państwa przedsiębiorstwu możecie uzyskać od najbliższego autoryzowanego przedstawiciela handlowego firmy Motorola.




**LEWEL Radiokomunikacja sc**  
 09-410 Płock, ul. Boryszewska 32  
 tel. 24 3674224, +48 606223958  
[www.lewel.pl](http://www.lewel.pl), [kontakt@lewel.pl](mailto:kontakt@lewel.pl)  
[www.sklep.lewel.pl](http://www.sklep.lewel.pl)

Motorola Polska Sp. z o.o.  
 ul. Domaniewska 41  
 02-672 Warszawa  
 Polska  
 Tel. +48(22)6060450  
 Fax +48(22)6060460  
<http://www.motorola.pl>

 Tylko oryginalne akcesoria i akumulatory firmy Motorola zapewniają najwyższą sprawność, niezawodności i jakości. 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.mot.com>

23.03-Pol Re09/00