



**MOTOROLA**

TWO-WAY RADIOS

# GP 340: Radiotelefon Popularny

Radiotelefon Popularny to proste rozwiązanie dla zawodowców, którzy muszą stale być w kontakcie. Dzięki GP340 użytkownicy mogą zwiększyć swoją wydajność pracy, bez odrywania się od bieżących zajęć. Radiotelefon Popularny to najprostszy w obsłudze środek łączności.



## Proste w obsłudze elementy regulacyjne i funkcje obejmują:

- **Sygnalizację**  
*Oprogramowanie radiotelefonu umożliwia sygnalizację selektywną Private Line™ i 5-cio tonową.*
- **Przeszukiwanie kanałów**  
*Umożliwia nasłuch ruchu na różnych kanałach i włączanie się do rozmowy.*
- **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.*
- **Nadawanie uruchamiane głosem (VOX)**  
*Możliwość pracy bez używania rąk przy zastosowaniu zestawu nagłownego z VOX, dostępnego jako wyposażenie dodatkowe.*
- **Regulowany poziom mocy**  
*Moc nadawczą radiotelefonu można ustawić na dwie wartości - mała wydłuża czas pracy bez ładowania akumulatora, zaś duża ułatwia połączenia na znaczne odległości.*
- **Sygnalizację ratunkową**  
*Umożliwia wystanie wezwania „na ratunek” do zaprogramowanego numeru odbiorcy lub grupy odbiorców.*
- **Pomoc dla samotnego pracownika**  
*Zwiększa bezpieczeństwo osób, które muszą pracować samotnie bez bezpośredniej asekuracji. Jeżeli użytkownik nie zareaguje na sygnał ostrzegawczy, radiotelefon samoczynnie wchodzi w „ratunkowy” tryb pracy.*
- **Możliwość wstawienia dodatkowych płytek**  
*Funkcjonalność radiotelefonu można zwiększyć w drodze dodania następujących płytek:*
  - płytki szyfratora, zapewniającej poufność rozmów,
  - SmarTrunk II - umożliwiającą niedrogą realizację łączności trunkingowej,
  - Voice Storage – Rejestrator Głosu, umożliwiającego przechowywanie i odtwarzanie wiadomości głosowych.
- **Obejście**  
*Funkcja ta umożliwia korzystanie z systemu radiokomunikacyjnego lub dyspozytorskiego do łączności dalekiego zasięgu, lub obejście systemu i bezpośrednią łączność pomiędzy indywidualnymi, znajdującymi się niedaleko od siebie radiotelefonami.*
- **„Szeptankę”**  
*Funkcja dzięki, której osoba mówiąca bardzo cicho do mikrofonu będzie przez pozostałych wyraźnie słyszana.*
- **Przekazywanie wywołań**  
*Umożliwia użytkownikowi, który nie może odbierać wywołań, przekierowanie ich na inny radiotelefon.*
- **Programowalny odstęp międzykanałowy (12,5 / 20 / 25 kHz)**  
*Uniwersalny i prosty sposób dostosowania odstępu międzykanałowego do aktualnych wymagań.*



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

Professional Radio

# Dane Techniczne Radiotelefonu GP 340

Parametry ogólne	
Liczba kanałów	16
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 14 godzin 12 godzin 11 godzin Duża Moc 8 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
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	1,4	516,4	1,4

Nadajnik		
*Częstotliwość - Praca w całym zakresie częstotliwości	VHF: 136-174 MHz 300-350 MHz UHF: 403-470 MHz	LB1: 29.7-42 MHz LB2: 35-50 MHz
Odstęp międzykanałowy	12.5/20/25 kHz	12.5/20/25 kHz
Stabilność częstotliwości (-25°C to +55°C, +25° Ref.)	±2.5 ppm	±10 ppm
Moc	136 - 174: 1-5W 300-350: 1-4W 403 - 470: 1-4W	1-6W
Maksymalna dewiacja	±2.5 @ 12.5 kHz ±4.0 @ 20 kHz ±5.0 @ 25 kHz	±2.5 @ 12.5 kHz ±4.0 @ 20 kHz ±5.0 @ 25 kHz
Przydźwięki i szumy FM	-40 dB typowe	-40 dB typowe
Promieniowanie niepożądane	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz
Tłumienie kanału sąsiedniego	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Pasma akustyczne (300-3000 Hz)	+1 do -3 dB	+1 do -3 dB
Zniekształcenia akustyczne	3%	3%

Odbiornik		
*Częstotliwość - Praca w całym zakresie częstotliwości	VHF: 136-174 MHz 300-350 MHz UHF: 403-470 MHz	LB1: 29.7-42 MHz LB2: 35-50 MHz
Odstęp międzykanałowy	12.5/20/25 kHz	12.5/20/25 kHz
Stabilność częstotliwości (-25°C to +55°C, +25° Ref.)	±2.5 ppm	±10 ppm
Czułość (12 dB SINAD) EIA Czułość (20 dB SINAD) ETS	0.25 µV typowe 0.50 µV typowe	0.25 µV typowe 0.50 µV typowe
Intermodulacja EIA	70 dB	70 dB
Selektywność sąsiedniokanałowa	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz
Tłumienie sygnałów pasożytniczych	70 dB	70 dB
Nominalna moc akustyczna	0.5W	0.5W
Zniekształcenia akust. przy maks. mocy akust.	3% typowe	3% typowe
Przydźwięki i szumy	-40 dB @ 12.5 kHz -50 dB @ 20/25 kHz	-40 dB @ 12.5 kHz -50 dB @ 20/25 kHz
Pasma akustyczne (300 - 3000 Hz)	+1 do -3 dB	+1 do -3 dB
Promieniowanie pasożytnicze	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz ETS 300 086	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz FCC część 15

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.

Bliższe informacje o tym, w jaki sposób łączność przez Professional Radios Series może dostarczyć 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) 606 04 50  
Fax +48(22) 606 04 60

printed by KB-zwo 05/01

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>

Ref: 12.51-Pol