

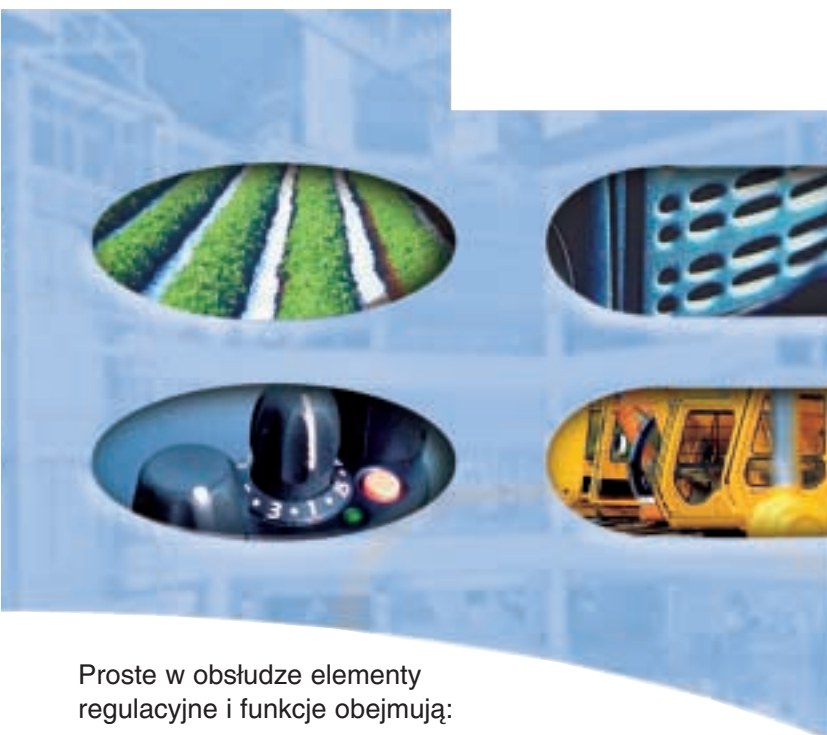


**MOTOROLA**

TWO-WAY RADIOS

## GP344: Mały Radiotelefon Popularny

Mały Radiotelefon Popularny to proste rozwiązanie dla profesjonalistów, którzy muszą stale być w kontakcie. Dzięki GP344 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 wyciszanie Low Level Expansion**  
*Zapewnia wyraźną i głośnie 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 wysłanie 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.*
- **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.*



Professional Radio

# Dane Techniczne Radiotelefonu GP 344

Parametry ogólne	
Liczba kanałów	16
Źródło zasilania	Akumulator 7.5V
Wymiary: wys. x szer. x głęb. (mm) Ze standardowym akumulatorem Lilon Z akumulatorem Lilon o podwyższonej pojemności	Wysokość bez pokręteł 101,5 x 55,5 x 30,5  101,5 x 55,5 x 35,5
Waga: (g) Ze standardowym akumulatorem Lilon Z akumulatorem Lilon o podwyższonej pojemności	250  270
Przeciętny czas eksploatacji przy cyklu @ 5/5/90: Ze standardowym akumulatorem Lilon Z akumulatorem Lilon o podwyższonej pojemności	Mała Moc Duża Moc  >9 godzin >7 godzin  >13 godzin >10 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 UHF1: 403–470 MHz UHF1: 450–527 MHz
Odstęp międzykanałowy	12,5/20/25 kHz
Stabilność częstotliwości (-25°C do +55°C, +25° Ref.)	±2,5 ppm
Moc	136–174: 1–5W 403–470: 1–4W 450–527: 1–4W
Maksymalna dewiacja	±2,5 @ 12,5 kHz ±4,0 @ 20,0 kHz ±5,0 @ 25,0 kHz
Przydźwięki i szumy FM	-40 dB typowe
Promieniowanie niepożądane	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz
Pasma akustyczne (300–3000 Hz)	+1 do -3 dB
Zniekształcenia akustyczne	5% typowe

Odbiornik	
*Częstotliwość – Praca w całym zakresie częstotliwości	VHF: 136–174 MHz UHF1: 403–470 MHz UHF2: 450–527 MHz
Odstęp międzykanałowy	12,5/20/25 kHz
Czułość (12 dB SINAD) EIA	0,35 µV typowe
Intermodulacja EIA	-65 dB
Selektywność sąsiedniokanałowa	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Tłumienie sygnałów pasożytniczych	70 dB
Nominalna moc akustyczna	0,5 W
Pasma akustyczne (300–3000 Hz)	+1 do -3 dB

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.

Blizsze informacje o tym, w jaki sposób łączność przez Professional Radio 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



Tylko oryginalne akcesoria i akumulatory firmy Motorola zapewnią najwyższą sprawność, niezawodność i jakość.



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: 43.50-Pol