

**MOTOROLA**

TWO-WAY RADIOS

GM340: Radiotelefon Popularny

Radiotelefon Popularny to proste rozwiązanie dla zawodowców, którzy muszą stale być w kontakcie. Dzięki GM340 użytkownicy mogą zwiększyć swoją wydajność korzystając z łączności tak prostej, że nie będzie ich odrywała od bieżącej pracy. Radiotelefon Popularny to najprostszy w obsłudze środek łączności.



Proste w obsłudze elementy regulacyjne i funkcje obejmują:

- Sygnalizację
Oprogramowanie radiotelefonu umożliwi sygnalizację selektywną Private Line™ i 5-cio tonową.
- Nadawanie uruchamiane głosem (VOX)
Możliwość pracy bez używania rąk przy zastosowaniu zestawu nagłownego z VOX, dostępnego jako wyposażenie dodatkowe.
- 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.*
- Możliwość wstawienia dodatkowych płytek*
Funkcjonalność radiotelefonu można zwiększyć w drodze dodania następujących płytek, stanowiących wyposażenie dodatkowe:
 - płytki szyfratora, zapewniającej poufność rozmów,
 - SmarTrunk II - umożliwiającej niedrogą realizację łączności trunkingowej,
 - Voice Storage – Rejestrator Głosu, umożliwiający przechowywanie i odtwarzanie wiadomości głosowych.
- Alarm zewnętrzny
Aktywuje klakson i / lub światła pojazdu po odebraniu wywołania, zatem użytkownik nie przegapi połączenia nawet, jeżeli znajduje się poza samochodem.
- Praca w trybie megafonu
Umożliwia wykorzystanie radiotelefonu w funkcji megafonu dodając do niego zewnętrzny głośnik i przycisk montowany i zaprogramowany przez dealera.
- Zdolność przesyłania danych
Specjalna głowica umożliwi umieszczenie modemu wewnątrz radiotelefonu. Urządzenie to może zostać również podłączone zewnętrznie.

Funkcje dodatkowe:

- Skanowanie kanałów
- Kompresja głosu X-Pand oraz wyciszanie Low Level Expansion
- Dopasowane poziomy mocy
- Programowalny odstęp międzykanałowy (12,5/20/25kHz)
- Obejście przekaźnika
- Przekazywanie wywołań

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

Professional Radio

Dane Techniczne Radiotelefonu GM340

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
Liczba kanałów:	6	
Odstęp międzykanałowy	12.5/20/25 kHz	
Moc wyjściowa:	1-25W	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 roboczych	-30 to 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, & 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
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	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 szumy:	-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 kHz -70 dB przy 20/25 kHz
Pasma akustyczne (300-3000 Hz):	+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)	>65dB; >70 dB dla stacji bazowej	
Selektywność sąsiedniokanałowa (ETS)	65 dB przy 12,5 kHz 75 dB przy 20 kHz 80 dB przy 25 kHz	65 dB przy 12,5 kHz 70 dB kHz 75 dB kHz
Tłumienie sygnałów pasywnych (ETS)	75 dB przy 12,5 kHz 80 dB przy 20/25 kHz	70 dB 12,5 kHz 75 dBk 20/25 kHz
Nominalna moc akustyczna (ETS)	3W wewnętrzny 7,5W i 13W zewnętrzny	
Zniekształcenia akustyczne przy dźwięku nominalnym	3% typowe	
Przydźwięki i szumy	-40 dB przy 12,5 kHz -45 dB przy 20/25 kHz	
Pasma akustyczne (300-3000 Hz)	+1 do -3 dB	
Promieniowanie pasywnicze	-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.

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
<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>

23.02-Pol Re09/00