

# PRZEMIENNIK SLR 5500 MOTOTRBO™



Aby Twoja firma mogła osiągać sukcesy, potrzebujesz niezawodnego systemu do łączności głosowej i transferu danych, który dotrze do wszystkich pracowników. Przeмиennik SLR 5500 MOTOTRBO pozwala wdrożyć sprawną i niezawodną sieć radiotelefonów dwukierunkowych ze wszystkimi funkcjami niezbędnymi do wydajnej pracy przedsiębiorstwa.

Niewielka obudowa i niskie zużycie energii sprawiają, że gwarantuje on niski całkowity koszt eksploatacji. Zastosowane w nim zaawansowane technologie sprawiają, że jest to urządzenie następnej generacji.

Wszechstronne i niezwykle funkcjonalne produkty z serii MOTOTRBO oferują mieszankę największych zalet radiotelefonu dwukierunkowego i najnowszych rozwiązań z dziedziny łączności cyfrowej. Zapewniają one płynną oraz w pełni zintegrowaną transmisję danych i głosu, zaawansowane, ale łatwe w użyciu, funkcje oraz dodatkową pojemność systemu, spełniając potrzeby komunikacyjne wszystkich pracowników: od terenowych po zakładowych.

Niezależnie od tego, czy potrzebujesz prostoty jednostronowego systemu konwencjonalnego, prostej jednostronnej łączności jaką oferuje IP Site Connect czy rozbudowanych możliwości trunkingowych systemów Capacity Plus i Capacity Max, przeмиennik SLR 5500 zapewnia Twojemu personelowi pełnię możliwości cyfrowej łączności radiowej. Można go również używać w trybie analogowym (konwencjonalnym lub MPT 1327) bądź mieszanym (analogowo-cyfrowym), jeśli firma stopniowo wycofuje system analogowy na rzecz cyfrowego.



## PRZEMIENNIK MOTOTRBO NASTĘPNEJ GENERACJI

SLR 5500 stanowi ogromny krok na przód w obszarze wzornictwa i technologii. Został on opracowany w oparciu o bogate doświadczenie, informacje zwrotne od klientów i innowacyjne rozwiązania techniczne, dzięki czemu firmy mają do dyspozycji system dwukierunkowej łączności radiowej o znakomitych parametrach i wysokiej wydajności. Nadzwyczajna niezawodność i pomysłowe rozwiązania, takie jak wbudowana ładowarka, sprawiają, że przemiennik SLR 5500 to urządzenie następnej generacji.

## WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Przemiennik SLR 5500 powstał z myślą o całodobowej niezawodnej pracy – nawet przy maksymalnej mocy nadawania 50 W. Wysokiej klasy konstrukcja została sprawdzona w ramach badania Accelerated Life Test firmy Motorola i spełnia surowe wymagania w zakresie jakości.

Żeby zagwarantować pełny zasięg na całym obszarze zakładu, urządzenie wyposażono w odbiornik następnej generacji charakteryzujący się wysoką czułością oraz udoskonalonymi rozwiązaniami tłumiącymi szumy i zakłócenia. W połączeniu z wysoką mocą nadajnika (50 W) oraz cyfrową korektą błędów urządzenie to zapewnia dźwięk wysokiej jakości nawet w najtrudniejszych warunkach.

SLR 5500 obsługuje pełną gamę funkcji MOTOTRBO i jest kompatybilny ze wszystkimi typami systemów MOTOTRBO: jednostrefowym systemem konwencjonalnym, IP Site Connect, Capacity Plus (jedno- i wielostrefowym) oraz Capacity Max. Interfejs IP pozwala tworzyć aplikacje i konsole bezpośrednio z poziomu systemu.

## DUŻA SPRAWNOŚĆ

Najnowsza technologia RF sprawia, że przemiennik SLR 5500 charakteryzuje się wyjątkową sprawnością energetyczną. Dzięki kompaktowej budowie – zaledwie 1U wysokości – i niewielkiej ilości generowanego ciepła całkowity koszt eksploatacji przemiennika jest bardzo niski.

Co więcej, jest on łatwy w utrzymaniu, a moduły wzmacniacza mocy, zasilacza i modemu można wymienić w terenie. Gniazdo USB na panelu frontowym ułatwia konfigurację oraz umożliwia zdalne zarządzanie. Urządzenie jest też wyposażone we wbudowaną ładowarkę 3 A, gniazda zewnętrznych alarmów oraz dodatkowe gniazdo wyjściowe zasilania, które ułatwia montaż w zakładzie.

Standardowo urządzenie jest objęte 2-letnią gwarancją, którą można rozszerzyć o pakiet Service from the Start: program kompleksowego wsparcia serwisowego, który chroni zakupiony sprzęt dzięki priorytetowym naprawom przeprowadzanym przez specjalistów, proaktywnemu wsparciu technicznemu, aktualizacjom oprogramowania i innym korzyściom.

## STWORZONE Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI

Firmie Motorola zależy na tym, aby wraz z ewolucją Twoich potrzeb wspierać Cię za pomocą coraz bardziej zaawansowanych systemów łączności dla pracowników, dlatego też przemiennik SLR 5500 powstał z myślą o przyszłości. W porównaniu do przemienników pierwszej generacji urządzenie to ma 10-krotnie większą moc przetwarzania, 15-krotnie więcej pamięci i 125-krotnie pojemniejszy nośnik danych. Jego konstrukcja umożliwia także montaż modułów rozszerzeń, jeśli w przyszłości niezbędne będzie udostępnienie dodatkowych funkcji.

## MOTOTRBO SLR 5500

Znakomite parametry pracy, wysoka niezawodność, jak i przemyślana, zwarta konstrukcja sprawiają, że SLR 5500 stanowi serce profesjonalnego systemu łączności MOTOTRBO. Aby dowiedzieć się więcej, skontaktuj się z lokalnym autoryzowanym partnerem handlowym Motorola Solutions.





## PARAMETRY OGÓLNE

	VHF	UHF	300 MHz
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	403-470 MHz   450-527 MHz	300-360 MHz   350-400 MHz
Liczba kanałów		64	
Moc wyjściowa RF		1-50 W	
Wymiary (wys. x szer. x dł.)		44 x 483 x 370 mm	
Masa		8,6 kg	
Napięcie wejściowe (AC)		100-240 V AC, 47-63 Hz	
Prąd (tryb gotowości), 110 / 240 V		0,25 / 0,18 A	
Prąd (nadawanie), 110 / 240 V		1,5 / 0,9 A	
Napięcie wejściowe (DC)		11,0-14,4 V	
Prąd (tryb gotowości)		0,7 A	
Prąd (nadawanie)		9,5 A	
Zakres temperatur pracy		od -30°C do +60°C	
Wilgotność		Wilgotność względna na poziomie 90%, brak kondensacji przy 50°C	
Maks. cykl pracy		100%	
Typ wokodera cyfrowego		AMBE + 2™	
Parametry pracy ładowarki		12 V, 3 A	
Łączność		Tx (żeńskie N), Rx (żeńskie BNC), gniazdo USB B, 2 gniazda Ethernet	
Obsługiwane systemy		Digital Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus (Single Site and Multi-Site), Capacity Max, Analogue Conventional, MPT 1327	
Protokół cyfrowy		ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4 DMR Tier II i Tier III	

## ODBIORNIK

	136-174 MHz	403-470 MHz   450-527 MHz	300-360 MHz   350-400 MHz
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	403-470 MHz   450-527 MHz	300-360 MHz   350-400 MHz
Odstęp międzykanałowy		12,5 / 20 / 25 kHz	
Stabilność częstotliwości		± 0,5 ppm	
Czułość (SINAD dla 12 dB)		0,22 uV	
Czułość (5% BER)		0,22 uV	
Selektywność (TIA603E), 12,5 / 20 / 25 kHz	55 / 83 / 83 dB	55 / 80 / 80 dB	55 / 80 / 80 dB
Selektywność (TIA603E), 12,5 / 20 / 25 kHz	68 / 83 / 83 dB	68 / 80 / 80 dB	68 / 80 / 80 dB
Selektywność (ETSI), 12,5 / 20 / 25 kHz		63 / 70 / 70 dB	
Odrzucenie intermodulacji (TIA603E/ETSI)		82 / 73 dB	
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (TIA603E/ETSI)		95 / 90 dB	
Zniekształcenie audio		< 2%	
Przydźwięk i szum, 12,5 / 20 / 25 kHz		-45 / -45 / -50 dB	

## NADAJNIK

	136-174 MHz	403-470 MHz   450-527 MHz	300-360 MHz   350-400 MHz
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	403-470 MHz   450-527 MHz	300-360 MHz   350-400 MHz
Moc wyjściowa RF		1-50 W	
Maks. cykl pracy		100%	
Odstęp międzykanałowy		12,5 / 20 / 25 kHz	
Stabilność częstotliwości		± 0,5 ppm	
Tłumienie intermodulacji		40 dB	
Moc w kanałach sąsiednich (TIA603E), 12,5 / 20 / 25 kHz		62 / 78 / 78 dB	
Moc w kanałach sąsiednich (ETSI), 12,5 / 20 / 25 kHz		62 / 78 / 78 dB	
Promieniowanie pasożytnicze		-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Wierność modulacji (4FSK)		Błąd FSK 5%, wartość FSK 1%	
Charakterystyka audio		TIA603E	
Zniekształcenie audio		< 1%	
Przydźwięk i szum, 12,5 / 20 / 25 kHz		-45 / -45 / -50 dB	
Znamionowy uchyb układu, 12,5 / 20 / 25 kHz		± 2.5 / ± 4.0 / ± 5.0 kHz	





Więcej informacji na temat tego, jak zwiększyć wydajność firmy  
i pozostać w kontakcie: [motorolasolutions.com/mototrbo](https://motorolasolutions.com/mototrbo)

Dostępność jest uzależniona od przepisów danego kraju. Wszystkie podane parametry techniczne to wartości typowe, o ile nie określono inaczej, i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (09-23)