

SERIA XT400

RADIOTELEFONY KRÓTKIEGO ZASIĘGU DLA FIRM WRAZ Z AKCESORIAMI

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA, WYDAJNIEJSZA PRACA

Radiotelefony Motorola Solutions z serii XT400 usprawniają współpracę załogi, pomagając w koordynacji działań na placu budowy lub monitorowaniu pracy przy linii produkcyjnej. Ich atuty – wyjątkowa jakość, przystępna cena, wyraźny dźwięk mimo dużego natężenia hałasu w otoczeniu, a także odporność na trudne warunki i intensywną eksploatację – zapewnią firmie przewagę konkurencyjną.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

EFEKTYWNA I BEZPIECZNA WSPÓŁPRACA

Możesz skupić się na pracy dzięki natychmiastowej łączności PTT i programowanym głosowym komunikatom o zmianie kanału, dzięki którym wiesz, na jakim kanale i z jakim działem rozmawiasz, bez potrzeby zdejmowania radiotelefonu z paska. Wbudowany głośnik o dużej mocy zapewnia głośny i wyraźny dźwięk, zatem wiadomości są zrozumiałe już za pierwszym razem. Użytkownik może wybrać jeden z 16 analogowych kanałów PMR446¹ oraz 219 kodów prywatności, co pozwala na zapewnienie wyraźnego sygnału i daje większe możliwości redukcji zakłóceń od innych użytkowników.

SPRAWNA ŁĄCZNOŚĆ NA TERENIE OBIEKTÓW FIRMY

Radiotelefony serii XT400 ułatwiają wykonanie zadania. Mimo kompaktowych rozmiarów urządzenia te mają znakomite parametry, pozwalające utrzymać łączność na terenie o powierzchni do 16 250 metrów kwadratowych, na 13 kondygnacjach lub między punktami odległymi o 10 km w linii prostej². Ponadto podpowiedzi głosowe umożliwiają sprawne programowanie radiotelefonów bez wyświetlacza. Futerał z obrotowym zaczepem do paska pozwala na ustawienie radiotelefonu w taki sposób, aby nie przeszkadzał on w sięganiu po narzędzia czy

uzupełnianiu towaru na półkach. Antybakteryjna powłoka zapobiega rozwijaniu się drobnoustrojów na powierzchni radiotelefonu – można zatem bez obaw przejąć urządzenie z rąk kolegi kończącego zmianę.

NIEZAKŁÓCONA ROZMOWA MIMO TRUDNYCH WARUNKÓW

Radiotelefony serii XT400 są niezwykle wytrzymałe. Posiadają stopień ochrony IP55 i spełniają wojskowe standardy MIL-STD 810 C, D, E, F i G. Radiotelefony przechodzą również specjalny przyspieszony test zużycia (ALT – Accelerated Life Testing) firmy Motorola Solutions. Rygorystyczny test laboratoryjny symuluje nawet pięcioletnią eksploatację sprzętu w terenie. Radiotelefony z serii XT400 są projektowane i produkowane tak, aby do minimum ograniczyć koszty ewentualnych napraw i czas przestoju.

BEZPROBLEMOWA ŁĄCZNOŚĆ GRUPOWA

Radiotelefony serii XT400 zostały zaprojektowane z myślą o łatwości użytkowania – posiadają wyraźne elementy sterujące i 2 programowalne przyciski zapewniające szybki dostęp do często używanych funkcji. Możliwe jest zaprogramowanie dźwięku zgody na nadawanie oraz dźwięku potwierdzenia (roger), aby dać użytkownikom słyszalny sygnał, że kanał jest wolny i mogą na nim rozmawiać.



OGÓLNE DANE TECHNICZNE

	XT420	XT460
Zakres częstotliwości	PMR446 (446.00625 - 446.1937 MHz)	
Moc wyjściowa audio	1500 mW	
Liczba kanałów	16 kanałów	
Szerokość pasma kanału	12,5kHz	
Kody prywatności	219 kodów (CTCSS 38, DCS 181)	
Dźwięki wywołania	6 dźwięków do wyboru	
Komunikat o nazwie kanału	możliwość wyboru spośród 16 nagranych nazw kanałów w 10 językach lub wgrania własnych plików dźwiękowych w celu personalizacji nazw kanałów	
Wymiary: ze standardowym akumulatorem Li-Ion	116 x 58 x 40 mm	
Masa: ze standardowym akumulatorem Li-Ion	244g	256g
Średni czas pracy akumulatora w cyklu 5/5/90 ² ze standardowym akumulatorem Li-Ion 2150 mAh	do 20 godzin ³ w trybie oszczędzania akumulatora	
Napięcie akumulatora	3,7 V (akumulator Li-Ion)	

ODBIORNIK

Czułość (SINAD dla 12 dB)	-122 dBm (0,18 μW)
Selektywność sąsiedniokanałowa	70 dB przy 12,5 kHz
Tłumienie intermodulacji	70 dB
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (blokowanie 1 MHz)	90 dB
Zniekształcenia audio	< 5%
Przydźwięki i szumy CSQ przy 12,5 kHz	-50 dB
Przydźwięki i szumy PL przy 12,5 kHz	-50 dB
Przydźwięki i szumy DPL przy 12,5 kHz	-45 dB
Emisje niepożądane (< 1 GHz)	< -54 dBm
Emisje niepożądane (> 1 GHz)	< -52 dBm
Audioleistung @ Klirrfaktor < 5%	1,5 W przy 8 ohm

NADAJNIK

Moc w.cz.	0,5 W
Stabilność częstotliwości	< 1,5 ppm
Przydźwięki i szumy FM	< -45 dB
Ograniczenie modulacji	±2,5 kHz przy 12,5 kHz
Moc w kanałach sąsiednich	70 dBc
Emisje niepożądane przy 12,5 kHz	-36 dbm dla f < 1 GHz, -30 dbm dla f > 1 GHz
Charakterystyka audio (0,3 - 3,0 kHz)	+1 do -3 dB
Zniekształcenia audio	< 2%

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI WOJSKOWYMI

NORMA	MIL 810 C	MIL 810 D	MIL 810 E	MIL 810 F	MIL 810 G
Niskie ciśnienie	500.1 / Procedura 1	500.2 / Procedura 2	500.3 / Procedura 2	500.4 / Procedura 1	500.5 / Procedura 1
Wysoka temperatura	501.1 / Procedura 1,2	501.2 / Procedura 1,2	501.3 / Procedura 1,2	501.4 / Procedura 1,2	501.5 / Procedura 1,2
Niska temperatura	502.1 / Procedura 1	502.2 / Procedura 1,2	503.3 / Procedura 1	502.4 / Procedura 1,2	502.5 / Procedura 1,2
Skoki temperatury	503.1 / Procedura 1	503.2 / Procedura 1	503.3 / Procedura 1	503.4 / Procedura 1	503.5 / Procedura 1
Promieniowanie słoneczne	505.1 / Procedura 1	505.2 / Procedura 1	505.3 / Procedura 1	505.4 / Procedura 1	505.5 / Procedura 1
Deszcz	506.1 / Procedura 1,2	506.2 / Procedura 1,2	506.3 / Procedura 1,2	506.4 / Procedura 1	506.5 / Procedura 1
Wilgotność	507.1 / Procedura 2	507.2 / Procedura 2,3	507.3 / Procedura 2,3	507.4 / Procedura 3	507.5 / Procedura 3
Kurz	510.1 / Procedura 1	510.2 / Procedura 1	510.3 / Procedura 1	510.4 / Procedura 1	510.5 / Procedura 1
Wibracje	514.2 / Procedura 8,10	514.3 / Procedura 1	514.4 / Procedura 1	514.5 / Procedura 1	514.6 / Procedura 1
Wstrząsy	516.2 / Procedura 1,2,5	516.3 / Procedura 1,4	516.4 / Procedura 1,4	516.5 / Procedura 1	516.6 / Procedura 1

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Zakres temperatury pracy	od -30°C ⁴ do +60°C
Szczelność	IP55
Wstrząsy i wibracje	Obudowa z poliwęglanu, zgodna z EIA 603
Kurz i wilgotność	Zgodność z EIA 603

¹ W Rosji ograniczenie prawne do 8 kanałów. Patrz instrukcja obsługi. Standardowo dostępne są tylko częstotliwości analogowe 446,0-446,1 MHz. Częstotliwości analogowe 446,1-446,2 MHz powinny być wykorzystywane wyłącznie w krajach, w których jest to dozwolone przez władze krajowe.

² Zasięg może być różny w zależności od warunków i ukształtowania terenu.

³ Rzeczywisty czas pracy akumulatora zależy od sposobu użytkowania.

⁴ Tylko radiotelefon - akumulator Li-Ion -10°C.

CHARAKTERYSTYKA:

- Nielicencjonowane i bezabonamentowe pasmo PMR446
- 16 kanałów¹
- Wyłącznik zasilania i pokrętko regulacji głośności
- 16-pozycyjne pokrętko wyboru kanału i kodu
- Automatyczne skanowanie
- Tryb oszczędzania baterii
- 2 programowalne przyciski
- Regulacja czułości mikrofonu w radiotelefonie
- Regulacja czułości mikrofonu w akcesoriach
- Skanowanie kanałów i list skanowania
- Szyfrowanie głosu zwiększający prywatność
- Zegar czasu nadawania
- Kompatybilność z akcesoriami audio XTNI
- Programowane głosowe komunikaty kanału
- Możliwość zmiany nazw kanałów (tylko XT460)
- 6 dźwięków wywołania do wyboru

Więcej informacji na stronie motorolasolutions.com/XT400

Dostępność zależy od kraju i przepisów prawnych. Wszystkie dane techniczne są typowe (chyba że podano inaczej) i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS oraz stylizowany logotyp M są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC, wykorzystywanymi na podstawie licencji. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich właścicieli. © 2019 Motorola Solutions, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. (02-19)