

Seria VX-920E

Radiotelefony przenośne VHF/UHF

DANE TECHNICZNE

Niezawodna łączność i duża trwałość

Dzięki najnowocześniejszym rozwiązaniom technicznym pozwalającym natychmiast reagować na wezwania oraz bogatej funkcjonalności, radiotelefony z serii VX-920E należą do najbardziej opłacalnych urządzeń w swojej klasie.

Odporność na trudne warunki

Opisywane radiotelefony są produkowane zgodnie ze ścisłymi normami IP, w związku z czym są odporne na działanie deszczu, śniegu i środków gaśniczych. Pod względem szczelności urządzenia z serii VX-920E spełniają wymogi międzynarodowej normy IP57, co oznacza, że mogą wytrzymać zanurzenie w wodzie o głębokości 1 metra przez 30 minut.

Ciągła dostępność

Prezentowane radiotelefony są wyposażone w funkcję przywoływania DTMF, a także zapewniają niezrównaną różnorodność skanowania, co pozwala optymalnie dostosować sposób ich działania do zróżnicowanych warunków pracy. Oprócz skanowania podstawowego dostępne są opcje skanowania z priorytetem, podwójnego nasłuchu, śledzenia („follow-me”), śledzenia z podwójnym nasłuchem oraz przełączania na kanał simpleksowy („talk around”), a także funkcja programowania kanału macierzystego.

Wysoki stopień bezpieczeństwa i ciągły nadzór

Radiotelefony z serii VX-920E są wyposażone w funkcję sygnalizacji alarmowej, która umożliwia wezwanie pomocy poprzez przełączenie na wydzielony kanał i wysłanie sygnału alarmowego. Ponadto radiotelefony oferują funkcję zdalnego nasłuchu, która pozwala zdalnie włączyć urządzenie i sprawdzić, co się dzieje w jego otoczeniu.

Duża głośność

Duża moc wyjściowa toru audio (wynosząca 700 mW) pozwala usłyszeć ważne informacje nawet w trudnych warunkach.

Odbiornik dwupasmowy usprawniający łączność

Opcja odbiornika dodatkowego pozwala na odbieranie sygnału w dwóch różnych pasmach, co zwiększa elastyczność urządzenia oraz zapewnia zgodność z systemami wykorzystywanymi przez różne służby w sytuacjach wymagających pełnej orientacji. Nadawanie w paśmie VHF lub UHF przy jednoczesnym odbiorze w obu pasmach znacznie usprawnia pracę funkcjonariuszy dbających o bezpieczeństwo publiczne.

Wyjątkowy system ARTS™ (Auto-Range Transpond System)

Tylko radiotelefony firmy Vertex Standard umożliwiają informowanie użytkownika, czy znajduje się w zasięgu innej radiostacji wyposażonej w funkcję ARTS™. Jeśli dana osoba znajdzie się poza zasięgiem przez dłużej niż 2 minuty, radiotelefon wykrywa brak odbieranego sygnału i emituje sygnał ostrzegawczy. Operator stacji bazowej może wówczas nakazać jednostce w terenie, aby przeniosła się w miejsce znajdujące się w zasięgu łączności, co znacznie ułatwia koordynowanie pracy personelu.

Wyjątkowa oferta firmy Vertex Standard

Nasza firma stara się przede wszystkim osiągać wysoki poziom zadowolenia klientów, oferując im produkty i usługi przekraczające ich oczekiwania. Radiotelefony marki Vertex Standard są trwałe i niezawodne, a przy tym zapewniają rozbudowaną funkcjonalność umożliwiającą uzyskanie większego zwrotu z inwestycji. Więcej informacji na ten temat można uzyskać u najbliższego Dealera.



Widok z góry



VX-929E

VX-924E

VX-921E

133 x 57,5 x 37,5 mm (wys. x szer. x dł.)



Funkcje dodatkowe

- 512 kanałów (VX-929E/924E)
- 48 kanałów (VX-921E)
- Szeroki zakres częstotliwości
- Siedem przycisków programowalnych (VX-929E/924E)
- Trzy przyciski programowalne (VX-921E)
- Programowalny przełącznik 3-pozycyjny
- Bezpośrednie wywoływanie kanałów
- 12-znakowy wyświetlacz LCD (VX-929E/924E)
- Funkcja oszczędzania energii akumulatora w trybie odbioru i nadawania
- Automatyczna identyfikacja numerów DTMF
- Blokada tymczasowa/ odblokowanie /blokoda trwała (5-tonowa)
- Tryb samotnego pracownika
- Koder 2-tonowy i wielokrotny dekoder 2-tonowy
- 5-tonowe wywołanie selektywne
- Koder automatycznej identyfikacji numerów dla systemów MDC-1200®
- Kompander
- Tryb szeptu
- Ustawienie minimalnej głośności
- Funkcja czyszczenia głosu i regulacji wysokości tonu
- 7-kolorowa kontrolka powiadomienia o przychodzącym połączeniu
- Ręczne wybieranie tonów (VX-929E/924E)
- Klonowanie ustawień radiotelefonu

Akcesoria

- MH-50D7A: mikrofonogłośnik dla służb bezpieczeństwa publicznego z przełącznikiem
- MH-66A7A: wodoodporny mikrofonogłośnik z funkcją tłumienia szumów
- MH-66B7A: wodoodporny mikrofonogłośnik z programowalnym przyciskiem funkcyjnym i przełącznikiem
- VH-121: zestaw kamuflowany z miniaturowym mikrofonem mocowanym w klapie (3 przewody)
- VH-131: mikrofon ręczny ze słuchawką i przełącznikiem PTT (2 przewody)
- VH-111: zestaw słuchawkowy z pałąkiem na głowę (2 słuchawki)
- FNB-V92LI: akumulator litowy 3000 mAh (Li-Ion)
- FNB-V87LI: akumulator litowy 2000 mAh (Li-Ion)
- FNB-V86LI: akumulator litowy 1150 mAh (Li-Ion)
- FBA-34: pojemnik na baterie alkaliczne (6 szt. baterii AA)
- VAC-920: szybka ładowarka biurkowa
- VAC-6920: szybka ładowarka
- 6 stanowiskowa
- VCM-2: zestaw do ładowarki samochodowej
- LCC-920S: futerał skórzany z obrotowym zaczepem na pasek

Karty opcji

- FVP-25: szyfrator głosu /przywoływanie DTMF
- FVP-35: szyfrator z kodem kroczącym
- FVP-36: szyfrator głosu
- DVS-5: cyfrowe rejestrowanie głosu
- VME-100: koder automatycznej identyfikacji numerów dla systemów MDC-1200®/GE-STAR®
- VMDE-200: koder/dekoder automatycznej identyfikacji numerów dla systemów MDC-1200®/GE-STAR®
- SRX-3D/H: moduł odbiornika drugiego pasma (umożliwia odbiór w paśmie UHF)
- SRX-4: moduł odbiornika drugiego pasma (umożliwia odbiór w paśmie VHF)

Dane techniczne serii VX-920E



	MB (VX-924)	VHF	UHF
Parametry ogólne			
Zakres częstotliwości	66 - 88 MHz	134 - 174 MHz	400 - 470 MHz; 450 - 520 MHz
Liczba kanałów i grup	512 w 32 grupach (VX-929E/VX-924E) 48 w 3 grupach (VX-921E)		
Napięcie zasilania	prąd stały 7,4 V ± 20%		
Odstęp sąsiedniokanałowy	12,5 / 20 / 25 kHz		
Kroki PLL	5 / 6,25 kHz		
Czas pracy akumulatora (cykl pracy 5-5-90)			
3000 mAh (FNB-V92LI)	23 h (18 h bez funkcji oszczędzania)	21,5 h (16,5 h bez funkcji oszczędzania)	
2000 mAh (FNB-V87LI)	16 h (12,5 h bez funkcji oszczędzania)	15 h (11,5 h bez funkcji oszczędzania)	
Stopień ochrony	IP 57		
Zakres temperatur pracy	od -30 do 60°C		
Stabilność częstotliwości	±2,5 ppm		
Impedancja wejścia/wyjścia antenowego (RF)	50 omów		
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	133 x 57,5 x 37,5 mm (z akumulatorem FNB-V86LI)		
Waga (przybliżona)	370 g (z akumulatorem FNB-V86LI, anteną i zaczepem na pasek)		
Parametry odbiornika (mierzone zgodnie z normą EN 300 086)			
Czułość (SINAD 20 dB)	- 4 / -2 dB μ V emf		
Selektywność sąsiedniokanałowa	75 / 65 dB		
Intermodulacja	65 dB		
Tłumienie sygnałów pasożytniczych	80 dB	75 dB	
Wyjście audio	700 mW przy 16 omach, THD 5%		
Parametry nadajnika (mierzone zgodnie z normą EN 300 086)			
Moc wyjściowa	5 / 2,5 / 1 / 0,25 W		
Ograniczenie modulacji	± 5 kHz przy 25 kHz ± 4 kHz przy 20 kHz ± 2,5 kHz przy 12,5 kHz		
Modulacja	16K0F3E, 11K0F3E		
Emisje niepożądane	70 dB -36 dBm przy ≤ 1 GHz; -30 dBm przy > 1 GHz (EN)		
Szumy i zakłócenia FM	45 / 40 dB		
Zniekształcenia audio	< 3 % przy 1 kHz		

Właściwe normy MIL-STD

Norma	Metody/procedury zgodnie z normą MIL 810C	Metody/procedury zgodnie z normą MIL 810D	Metody/procedury zgodnie z normą MIL 810E	Metody/procedury zgodnie z normą MIL 810F
Niskie ciśnienie	500.1	500.2	500.3	500.4
Wysoka temperatura	501.1/Procedury I, II	501.2/Procedury 1, II	501.3/Procedury 1, II	501.4/Procedury 1, II
Niska temperatura	502.1/Procedury I, II	502.2/Procedury I, II	502.3/Procedury 1, II	502.4/Procedury 1, II
Szok termiczny	-	503.2/Procedury I	503.3/Procedury I	503.4/Procedury 1
Promieniowanie słoneczne	505.1/Procedury 1	505.2/Procedury 1I kat. A1	505.3/Procedury 1I kat. A1	505.4/Procedury I, II kat. A1
Deszcz	506.1/Procedury 1	506.2/Procedury 1	506.3/Procedury 1, II	506.4/Procedury 1
Wilgotność	507.1/Procedury 1, II	507.2/Procedury 1I, III	507.3/Procedury 1I, III	-
Mgła solna	509.1	509.2	509.3	509.4
Pył	510.1/Procedury 1	510.2/Procedury 1	510.3/Procedury 1	510.4/Procedury 1, III
Drgania	514.2/Procedury VIII, X	514.3/Procedury 1 kat. 10	514.4/Procedury 1 kat. 10	514.5/Procedury 1 kat. 20, 24
Wstrząsy	516.2/Procedury 1	516.3/Procedury 1	516.4/Procedury 1	516.5/Procedury 1

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Nazwa VERTEX STANDARD jest zastrzeżona w Urzędzie ds. Patentów i Znaków Towarowych w Stanach Zjednoczonych. Wszystkie pozostałe nazwy produktów i usług są własnością odpowiednich podmiotów.
© Vertex Standard LMR, Inc. 2012 REV 02/12E