



Seria VX-820E

Radiotelefony przenośne VHF/UHF

DANE TECHNICZNE

Rozbudowana funkcjonalność przy niewielkich rozmiarach

Pomimo niepozornych rozmiarów najmniejszy radiotelefon w ofercie firmy Vertex Standard oferuje zaawansowane funkcje niespotykane zazwyczaj w urządzeniach tej klasy, a niewielka obudowa zapewnia dyskrecję i komfort pracy przez cały dzień. Model VX-820E — przeznaczony do użytku w najtrudniejszych i najbardziej wymagających warunkach — zapewnia najwyższą jakość łączności radiowej przy zachowaniu niewielkich wymiarów i niskich całkowitych kosztów eksploatacji.

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-820E spełniają wymogi międzynarodowej normy IP57, co oznacza, że mogą wytrzymać zanurzenie w wodzie o głębokości 1 metra przez 30 minut.

Długi czas pracy umożliwiające sprawne reagowanie

Aby zapewnić użytkownikom maksymalną wydajność działania, radiotelefony z serii VX-820E wyposażono w akumulatory litowe o pojemności 3000 mAh, które pozwalają na pracę przez ponad 20 godzin (w określonych przez producenta warunkach).

Łączność dostosowana do potrzeb użytkownika

Urządzenie oferuje najwyższej jakości wywołania selektywne z możliwością wyboru kodera i dekodera 2-tonowego lub 5-tonowego selektywnego wywołania, które spełniają wymogi najbardziej zaawansowanych systemów łączności obejmujących zarówno pojedyncze urządzenia, jak i całe zespoły. Na przednim panelu znajduje się również 7-kolorowa kontrolka o zmiennym wzorcu sygnalizacji, co pozwala konfigurować niestandardowe powiadomienia o połączeniach przychodzących.

Wysoki stopień bezpieczeństwa i ciągły nadzór

Radiotelefony z serii VX-820E 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 sekcji audio (wynosząca 700 mW) pozwala usłyszeć ważne informacje nawet w bardzo trudnych warunkach.

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 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

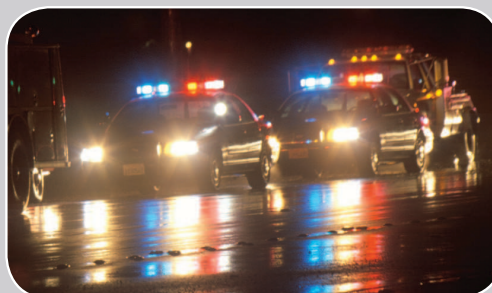


VX-829E

VX-824E

VX-821E

96,5 x 57,5 x 37,5 mm (wys. x szer. x dł.)



Funkcje dodatkowe

- 512 kanałów (VX-829E/824E)
- 16 kanałów (VX-821E)
- Szeroki zakres częstotliwości
- Siedem przycisków programowalnych (VX-829E/824E)
- Trzy przyciski programowalne (VX-821E)
- Programowalny przełącznik wyboru kanałów
- Bezpośrednie wywoływanie kanałów
- 12-znakowy wyświetlacz alfanumeryczny (VX-829E/824E)
- Funkcja oszczędzania energii akumulatora w trybie odbioru i nadawania
- Automatykna identyfikacja numerów DTMF
- Blokada tymczasowa /odblokowanie /blokada trwała (5-tonowa)
- Tryb samotnego pracownika
- Kompander
- Tryb szeptu
- Regulacja minimalnej głośności
- Opcje skanowania: z priorytetem, podwójny nasłuch, śledzenie („follow-me”), śledzenie z podwójnym nasłuchem, przełączanie na kanał simpleksowy („talk around”)
- Funkcja programowania kanału macierzystego
- 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-V92LIIS: bezpieczny akumulator litowy 3000 mAh (Li-Ion)
- FNB-V87LI: akumulator litowy 2000 mAh (Li-Ion)
- FNB-V86LI: akumulator litowy 1150 mAh (Li-Ion)
- VAC-920: szybka ładowarka biurkowa
- VAC-6920: szybka ładowarka 6 stanowiskowa
- VCM-2: zestaw do ładowarki samochodowej
- LCC-820S: 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®

Dane techniczne serii VX-820E



	VHF	UHF
Parametry ogólne		
Zakres częstotliwości	134 – 174 MHz	400 – 470 MHz
Liczba kanałów i grup	512 w 32 grupach (VX-829E/VX-824E) 16 w 1 grupie (VX-821E)	
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)	21,5 h (16,5 h bez funkcji oszczędzania)	
3000 mAh (FNB-V92LI)	23 h (18 h bez funkcji oszczędzania)	15 h (11,5 h bez funkcji oszczędzania)
2000 mAh (FNB-V87LI)	16 h (12,5 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.)	96,5 x 57,5 x 37,5 mm (z akumulatorem FNB-V86LI)	
Waga (przybliżona)	310 g (z akumulatorem FNB-V86LI i zaczepem na pasek)	
Parametry odbiornika (mierzone zgodnie z normą EN 300 086)		
Czułość (SINAD 20 dB)	-4/-2 dB µV emf	
Selektywność sąsiedniokanałowa	75 / 65 dB	
Intermodulacja	65 dB	
Tłumienie sygnałów pasożytniczych	70 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	
Dewiacja maksymalna	± 5,0 kHz przy 25 kHz ± 4,0 kHz przy 20 kHz ± 2,5 kHz przy 12,5 kHz	
Modulacja	16K0F3E, 11K0F3E	
Emisje niepożądane	70 dB poniżej nośnej -36 dBm przy ≤ 1 GHz; -30 dBm przy > 1 GHz	
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 I, II	501.3/Procedury I, II	501.4/Procedury I, II
Niska temperatura	502.1/Procedury I, II	502.2/Procedury I, II	502.3/Procedury I, II	502.4/Procedury I, II
Szok termiczny	-	-	-	503.4/Procedury I
Promieniowanie słoneczne	505.1/Procedury 1	505.2/Procedury 1 kat. A1	505.3/Procedury II, 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/Procedury I	509.2/Procedury I	509.3/Procedury I	509.4/Procedury I
Pył	-	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 Co. Ltd. 2009 CESS820_06/2009