

DP990 DMR ПОРТАТИВНА РАДІОСТАНЦІЯ

DP990 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальна інформація	
Діапазон частот	136–174MHz, 400–470MHz, 450–520MHz
Кількість каналів	1024
Кількість зон	248
Крок сітки частот	12.5KHz/20KHz/25KHz
Робоча напруга	7.5V DC ± 20%
Акумулятор	2000 mAh Li-Ion (стандарт), 3000 mAh Li-Ion (опціонально)
Розмір (з батареєю та без антени)	136mmx63.5mmx39mm
Вага (з батареєю та антеною)	385g

Передавач	
Стабільність частоти	± 0.5ppm
Вихідна потужність	1W/4W(UHF), 1W/5W(VHF)
Обмеження модуляції	± 2.5kHz@12.5kHz, ± 4.0kHz@20kHz, ± 5.0kHz@25kHz
FM-гул і шум	-40dB@12.5KHz, -45dB@20/25KHz
Кондуктивне випромінювання	-36dBm@ < 1GHz, -30dBm@ > 1GHz
Потужність сусіднього каналу	60dB@12.5KHz, 70dB@20/25KHz
Звуковий сигнал	+ 1 ~ -3dB
Викривлення звуку	≤ 3%
Цифрова модуляція 4FSK	12.5KHz (тільки дані) :7K60FXD 12.5KHz (дані + голос) :7K60FXE
FM Модуль	12.5KHz:11K0F3E, 25KHz:16K0F3E
Цифровий протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Тип цифрового пристрою для розпізнавання голосу	AMBE + 2™

Приймач	
Стабільність частоти передачі	± 0.5 ppm
Аналогова чутливість	0.3 μV (12dB SINAD)
Цифрова чутливість	0.22 μV/BER5%
Взаємодія з інтермодуляцією	TIA603C:70dB ETSI:65dB
Чутливість до сусідніх каналів	ETSI: 60dB@12.5KHz, 70dB@20/25KHz
Відкриття перешкод	TIA603C:70dB ETSI:70dB
Номинальна звукова потужність	1W
Номинальні спотворення звуку	≤ 3% (typical)
Гул і шум	-40dB@12.5KHz, -45dB@20/25KHz
Звуковий відклик	+ 1 ~ -3dB
Кондуктивне випромінювання	-57dBm@ < 1GHz, -47dBm@1GHz



DP990
DMR ПОРТАТИВНА РАДІОСТАНЦІЯ

Kirisun залишає за собою право змінювати будь-які технічні характеристики без попередження через вдосконалення технології.

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, відвідайте <https://radiowave.com.ua/>

DP990

ПОРТАТИВНА РАДІОСТАНЦІЯ DMR

DMR-радіостанція з ергономічним дизайном і повним набором цифрових функцій, DP990 допомагає підвищити ефективність управління та оперативність реагування в надзвичайних ситуаціях.

Серія Kirisun DMR — це економічно ефективне рішення для переходу від аналогового зв'язку до цифрового, яке ви можете зробити у своєму власному темпі.



Kirisun DMR
Забезпечує значні переваги

RADIOWAVE
НАЙКРАЩІ РІШЕННЯ ДЛЯ РАДІОЗВ'ЯЗКУ

+38 (044) 465-58-98
<https://radiowave.com.ua/>
Україна м. Київ, пр-т Степана Бандери, 21

RADIOWAVE
НАЙКРАЩІ РІШЕННЯ ДЛЯ РАДІОЗВ'ЯЗКУ

DP990 DMR ПОРТАТИВНА РАДІОСТАНЦІЯ

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

·1,8-дюймовий графічний повнокольоровий матричний дисплей

Великий, повнокольоровий, 5-рядковий дисплей дозволяє легко отримати доступ до потрібної інформації навіть під яскравим сонячним світлом.

·Міцний та надійний

DP990 розроблений на основі стандартів IP67 і відповідає MIL-STD-810 C/D/E/F/G, що дозволяє використовувати його в суворих умовах.

·Час роботи від акумулятора

Акумулятор ємністю 2000 мАг, що постачається в стандартній комплектації, працює 40% довше в цифровому режимі порівняно з аналоговим.

Батарея більшої ємності 3000 мАг доступна як опція.

·Роз'єм для подальших налаштувань

DP990 має інтерфейс для можливості встановлення додаткових функцій за окрему плату (таких як запис розмов, шифрування та ін.) Додаткові функції налаштовуються за допомогою програматора.

·Переривання передачі

Дозволяє користувачеві перервати іншу радіорозмову, щоб передати критично важливе повідомлення саме тоді, коли це потрібно.

·GPS локалізація (опціонально)

Вбудований GPS дозволяє в режимі реального часу відстежувати місцезнаходження мобільної робочої команди.

·Універсальні голосові виклики

Вдосконалена функція цифрового голосового зв'язку полегшує управління дзвінками між членами команди та робочими групами, а також забезпечує конфіденційність комунікації.

·Безпечний зв'язок

DP990 надає базові та розширені можливості шифрування, включаючи ARC4, DES і 256-бітний алгоритм шифрування AES. Це гарантує безпечний зв'язок під час голосових дзвінків та передачі даних між членами команди.

·Розширена сигналізація

Кілька вдосконалених аналогових сигналів, включаючи MDC1200, DTMF, 2-Tone і 5-Tone, забезпечують більші можливості для розширення функціоналу в існуючих системах зв'язку.

·Переходьте на цифровий зв'язок у власному темпі

Радіостанція сумісна з цифровими та аналоговими засобами зв'язку, що дозволяє використовувати її у змішаних системах зв'язку та передбачає поступову міграцію на цифровий зв'язок.

·Вібросигнал

Вібросигнал сповіщає про прийом повідомлення або виклику в шумному середовищі та скрізь, де важлива конспірація.

·Універсальні послуги передачі даних та екстреної допомоги

На додаток до звичайних служб зв'язку, DP990 надає різноманітні послуги передачі даних і функції на вибір: текстове повідомлення, сканування, екстрений виклик, функцію "Людина впала" (опція), VOX і функцію "Самотній працівник".

·Псевдотранк із двома слотами

Ця функція може підвищити ефективність частоти, виділяючи вільний слот для учасника, чим допомагає вчасно зв'язатися в екстрених ситуаціях.

·Роумінг

Автоматичний роумінг допомагає вам вільно користуватися радіостанцією між усіма системами IP Multi-Site Connect.

·Оновлення програмного забезпечення

Розширені функції можуть бути встановлені на існуючі радіостанції DP990 за допомогою програмного забезпечення, не купуючи нову.



DP990 DMR ПОРТАТИВНА РАДІОСТАНЦІЯ

GPS

Характеристики наведені для довготривалого відстеження (95-й відсотковий інтервал>5 супутники видно при номінальному рівні сигналу 130 dbm).

TTFF(Час до першого виправлення)-Cold Start <60 секунд

TTFF(Час до першої фіксації)-Hot Start <10 секунд

Точність по горизонталі <5 метрів

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Робоча температура -30°C ~ +60°C

Температура зберігання -40°C ~ +85°C

Стійкість до високих температур MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Стійкість до вологості повітря MIL-STD-810 C/D/E/F/G

ESD IEC 61000-4-2

Стандарт пило- та вологозахисту IP67

Військові стандарти MIL-STD-810

СУТЬ МЕТОДУ	810C		810D		810E		810F		810G	
	номер методу	категорія результату	номер методу	категорія результату	номер методу	категорія результату	номер методу	категорія результату	номер методу	категорія результату
Низький тиск	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.4	II
Висока температура	501.1	I,II	501.2	I/A1,II/A1	501.3	I/A1,II/A1	501.4	I/Hot,II/Hot	501.5	I/Hot A1,II/Hot (A1)
Низька температура	502.1	I	502.2	I/C3,II/C1	502.3	I/C3,II/C1	502.4	I/C3,II/C1	502.5	I/C3,II/C1
Тепловий удар	503.1	-	503.2	I/A1C3	503.3	I/C1A3	503.4	I	503.5	I/C
Сонячне випромінювання	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I
Дощ	506.1	I,II	506.2	I,II	506.3	I,II	506.4	I,III	506.5	I,III
Вологість	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II
Сольовий туман	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
Пил	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Вібрація	514.2	VIII/F,CURVE-W	514.3	I/10,II/3	514.4	I/10,II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
Механічний удар	516.2	I,II	516.3	I,IV	516.4	I,IV	516.5	I,IV	516.6	I,IV

СТАНДАРТНІ АКСЕСУАРИ



Адаптер



Зарядний пристрій



Акумулятор



Антенa



Кліпса на ремінь