



TM480

АВТОМОБІЛЬНА РАДІОСТАНЦІЯ DMR

TM840 - продукт DMR з ергономічним дизайном і універсальними цифровими функціями - допомагає підвищити ефективність управління та швидкість реагування в надзвичайних ситуаціях.

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

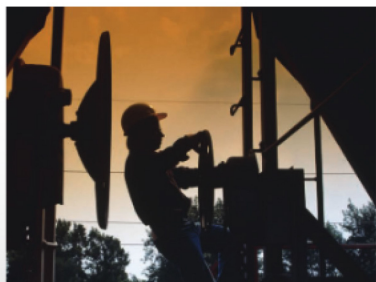


АВТОМОБІЛЬНА РАДІОСТАНЦІЯ TM840 DMR

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- **1,8-дюймовий повнокольоровий графічний матричний дисплей**
Великий повнокольоровий дисплей дозволяє легко переглядати інформацію навіть під яскравим сонячним світлом.
- **Підтримка декількох мов**
TM840 підтримує кілька мов, включаючи англійську, німецьку, французьку, турецьку, іспанську, нідерландську, італійську, арабську, польську.
- **Режим роботи в режимі ретранслятора (додатково)**
Підтримка режиму одночастотного ретранслятора в цифровому режимі, що значно економить частотні ресурси та збільшує дальність зв'язку в режимі DMO.
- **Використання операцій одним дотиком**
TM840 має чотири програмовані клавіші, що дозволяють здійснювати такі операції одним дотиком, як текстові повідомлення або голосові виклики.
- **Універсальні голосові дзвінки та послуги передачі даних**
Intelligent TM840 підтримує різні типи голосових викликів, включаючи приватні виклики, групові виклики, всі виклики та екстрені виклики, а також послуги передачі даних, наприклад, текстові повідомлення та передачу даних.
- **Конфіденційність голосових дзвінків**
Покращене цифрове шифрування, включаючи ARC4, DES і 256-бітний алгоритм шифрування AES, а також функція зашифрованих аналогових дзвінків полегшують управління дзвінками між членами команди і забезпечують конфіденційність комунікацій в будь-якому обраному режимі.
- **Кілька режимів аналогових сигналів**
Кілька аналогових сигналів, включаючи MDG 1200, DTMF, 2-Tone і 5-Tone, забезпечують сумісність з існуючими аналоговими системами зв'язку.
- **Додаткові послуги**
TM840 підтримує додаткові послуги, такі як перевірка радіозв'язку, віддалений моніторинг, оповіщення про виклик, моніторинг каналу, постійний моніторинг, вимкнення, заглушення та відновлення, переривання передачі.
- **Розширення додаткових аксесуарів**
TM840 має порт для підключення аксесуарів. Він дозволяє зовнішнє підключення різноманітних аксесуарів, таких як ножна педаль РТТ.
- **Сканування**
TM840 підтримує сканування аналогового сигналу, цифрового голосу і даних, а також сканування в змішаному режимі, що включає аналогові і цифрові сигнали.
- **Вбудований Bluetooth (додатково)**
Вбудований Bluetooth для підключення різноманітних аксесуарів, таких як кнопка РТТ, навушники тощо.
- **Робочий режим DMR Tier3 та MPT (додатково)**
Підтримує режими роботи DMRTier3 та MPT1327. Ця опція потребує ліцензії.
- **GPS (додатково)**
Вбудований протокол LIP (Location Information Protocol) дозволяє відстежувати місцезнаходження радіостанції в реальному часі.

RADIOsource
TELECOMS



RADIOWAVE
НАЙКРАЩІ РІШЕННЯ ДЛЯ РАДІОЗВ'ЯЗКУ

АВТОМОБІЛЬНА РАДІОСТАНЦІЯ TM840 DMR

GPS

Характеристики вказані для довгострокового відстеження (5 супутників, видимих при номінальному рівні 130 дБм)

ТТFF(час до першого усунення) - холодний старт	< 1 хвилини
ТТFF(час до першого усунення) - гарячий старт	10 секунд
Точність по горизонталі	10 м

НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Діапазон робочих температур	-30 - +60
Температура зберігання	-40 - +85
ЕЛЕКТРОСТАТИЧНИЙ РОЗРЯД	IEC610000 - 4-2 (рівень 4) ±4 кВ (контакт) ±8 кВ (повітря)
Американський військовий стандарт	MIL-STD-810-C/D/E/F/G
Захист від пилу та води	Стандарт IP54
Вологість	Відповідно до стандарту MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Удар і вібрація	Відповідно до стандарту MIL-STD-810 C/D/E/F/G

ВІЙСЬКОВІ СТАНДАРТИ 810

ВІДПОВІДНІСТЬ MIL-STANDARD	810C		810D		810E		810F		810G	
	МЕТОДИ	ПРОЦЕС/КОД	МЕТОДИ	ПРОЦЕС/КОД	МЕТОДИ	ПРОЦЕС/КОД	МЕТОДИ	ПРОЦЕС/КОД	МЕТОДИ	ПРОЦЕС/КОД
Низький тиск	500.1	I	500.2	I	500.3	II	500.4	II	500.4	II
Висока температура	501.1	I,II	501.2	I/A I,II/A I	501.3	I/A I,II/A I	501.4	I/Hot,II/Hot	501.5	I/Hot A I,II/Hot(A I)
Низька температура	502.1	I	502.2	I/C3,II/C I	502.3	I/C3,II/C I	502.4	I/C3,II/C I	502.5	I/C3,II/C I
Температурний шок	503.1	-	503.2	I/A I/C3	503.3	I/C I/A3	503.4	I	503.5	I/C
Сонячна радіація	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
Соляний 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	VII/F,CURVE-W	514.3	I/10,II/3	514.4	I/10,II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
Удар	516.2	I,II	516.3	I,IV	516.4	I,IV	516.5	I,IV	516.6	I,IV

СТАНДАРТНІ АКСЕСУАРИ



Тангента

Монтажний кронштейн

Кабель живлення

ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ



Тангента з клавіатурою

Антенa

GPS-антенa

RADIO SOURCE
TELECOMS

АВТОМОБІЛЬНА РАДІОСТАНЦІЯ TM840 DMR

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ TM840

Загальні характеристики

Діапазон частот	136~174 МГц, 350~400 МГц, 400~470 МГц, 450~520 МГц
Кількість каналів у зоні	1024
Кількість зон	248
Відстань між каналами	20кГц/25кГц/12.5кГц
Робоча напруга	13.6<-+15%
Струм в режимі очікування	<0.6 А
Струм споживання прийому	<2.0 А
Струм споживання передавання	<8 А (25 Вт), <14 А (40 Вт/45 Вт)
Стабільність частоти	0.5 ppm
Імпеданс	50
Розміри (В-Ш-Д)	59 мм x 76 мм x 83 мм
Вага	1 кг
РК-дисплей	1,77 дюйма, 5 рядів

Приймач

Чутливість аналогова	0.22pV (12dB SINAD)
Чутливість цифрова	0.22pV/BER5% (0.22pV/BER5%)
Вибірковість	60дБ при 12,5кГц, 70дБ при 20/25кГц (TIA-603); 60дБ 12,5кГц, 70дБ при 20/25кГц (ETSI)
Придушення помилк. сигналів	70дБ@ 12,5/20/25кГц (TIA-603), 70дБ@ 12,5/20/25кГц (ETSI)
Інтермодуляція	70дБ@ 12,5кГц/25кГц (TIA-603), 65дБ@ 12,5кГц/25кГц (ETSI)
Гул і шум	-40дБ при 12,5кГц, -45дБ при 20/25кГц
Номін. вихідна звукова потужність	3W
Номінальні звукові спотворення	3% (типовий)
Звуковий відгук	+ 1~-3дБ
Кондукт. паразит. випромінюв.	-57дБм@ < 1 ГГц, -47дБм@ > 1 ГГц

Передавач

Вихідна потужність	Низька потужність: 25 Вт, висока потужність: 40 Вт (UHF)/45 Вт (VHF)
FM модуляція	11K0F3E@12.5кГц, 14K0F3E@20кГц, 16K0F3E@25кГц
Цифрова модуляція 4FSK	12,5кГц Дані: 7K60FI D&7K60FXD, 12,5кГц Голос: 7K60FI E&7K60FXE Комбінація 12,5кГц голос і дані: 7K60FIW
Обмеження модуляції	±2,5кГц при 12,5кГц, ±4,0кГц при 20кГц, ±5,0кГц при 25кГц
Кондуктивні/провідні випромінювання (TIA603D)	-36дБм< 1ГГц-30дБм> 1ГГц
FM-шум і шуми Потужність по сусідн. каналу	-40дБ@ 12,5кГц, -45дБ@20кГц/25кГц, 60дБ@ 12,5кГц, 70дБ@20кГц/25кГц
Звуковий відгук	+ 1~-3дБ
Спотворення звуку	3%
Тип цифрового вокодера	AMBE+2™
Цифровий протокол	ETSI-TS 102 361-1,-2,-3,-4

Усі технічні характеристики протестовані відповідно до чинних стандартів і можуть бути змінені без попередження через постійний розвиток.



Україна м. Київ, пр-т Степана Бандери, 21 (ст. метро Почайна)

+38 (044) 465-58-98

+38 (098) 181-92-92

<https://radiowave.com.ua/>