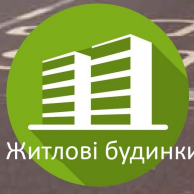


# Області застосування



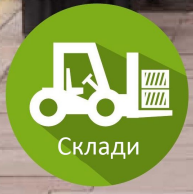
Банки



Житлові будинки



Готелі



Склади

## Комплект поставки

## Додаткові аксесуари



Літій-іонний акумулятор BC08 (1500 мА/год)



Поясна кліпса



Високошвидкісний зарядний пристрій із мікропроцесором для акумуляторів Li-Ion/Ni-MH CH10A07



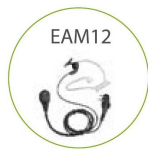
Коротка антена



Блок живлення, що перемикається



Ручний ремінець



EAM12

Навушник зі знімним прозорим звуководом, кнопкою РТТ та мікрофоном на кабелі



SM26M1

Виносний мікрофон-динамік без аварійної кнопки (IP54)



PC76

Кабель для програмування



NCN011

Нейлоновий чохол



BL2010

Літій-іонний акумулятор (2000мА/год)



POA71

КПП для контролю RFID (пасивний пристрій)



EHM19

С-подібний навушник кнопкою РТТ на мікрофоні



EHM20

Поворотний навушник з РТТ та мікрофоном на кабелі



ESM12

Навушник типу «крапля» з кнопкою РТТ на мікрофоні та вимикачем голосового керування



Довга антена



MCA08

Швидкісний зарядний пристрій з мікропроцесором на кілька станцій



POA72

Ідентифікаційна картка для перевірки RFID (пасивний пристрій)

# Характеристики

## Загальні характеристики

Діапазон частот	UHF: 400-470 МГц, 450-520 МГц VHF: 136-174 МГц
Кількість каналів	32
Кількість зон	3
Крок сітки частот	25/12,5 кГц
Робоча напруга	7,4 В
Акумулятор	1500 мА/ч (Li-Ion) 2000 мА/ч (Li-Ion)
Цикл роботи акумулятора (5/5/90)	Аналоговий/цифровий: 12/16 годин (1500 мА/год) 16/22 годин (2000 мА/год)
Маса	270 г
Розміри	112×55×31мм
Стабільність частоти	±0.5ppm
Опір антени	50 Ом
Діапазон зчитування	до 4 см

## Приймач

Чутливість (цифровий режим)	0,22 мкВ / BER 5%
Чутливість (аналоговий режим)	0,22 мкВ (типове значення) (12 дБ SIN AD) 0,4 мкВ (20 дБ SIN AD) 0,22 мкВ (12 дБ SIN AD)
Вибірчість по сусідньому каналу	TIA-603 60 дБ на 12,5 кГц/70 дБ на 25 кГц
	ETSI 60 дБ на 12,5 кГц/70 дБ на 25 кГц
Придушення побічних випромінювань	TIA-603 70 дБ на 12,5/25 кГц
	ETSI 70 дБ на 12,5/25 кГц
Інтермодуляційна вибірковість	TIA-603 70 дБ на 12,5/25 кГц
	ETSI 65 дБ на 12,5/25 кГц
Фони та шуми	40 дБ на 12,5 кГц 45 дБ на 25 кГц
Номінальна вихідна потужність аудіосигналу	0,5 Вт
Номінальне спотворення аудіосигналу	≤3%
Звукова чутливість	от +1 до -3 дБ
Кондуктивне паразитне випромінювання	<-57 дБм

## Передавач

Вихідна потужність	VHF високої потужності: 5 Вт VHF низької потужності: 1 Вт UHF високої потужності: 4 Вт UHF низької потужності: 1 Вт
Частотна модуляція	11K0F3E при 12,5 кГц 16K0F3E при 25 кГц
Цифрова модуляція 4FSK	12,5 кГц, тільки передача даних: 7K60FXD 12,5 кГц, дані та голос: 7K60FXW
Кондуктивне випромінювання	-36 дБм <1 ГГц, -30 дБм >1 ГГц
Девіація частоти	±2,5 кГц при 12,5 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц
ЧС-фон та шум	40 дБ на 12,5 кГц 45 дБ на 25 кГц
Потужність на сусідньому каналі	60 дБ при 12,5 кГц, 70 дБ при 25 кГц
Звукова чутливість	от +1 до -3 дБ
Спотворення звуку	≤3%
Тип цифрового вокодера	AMBE++
Цифровий протокол	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

## Умови навколишнього середовища

Робоча температура	от -30°C до +60°C
Температура зберігання	от -40°C до +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (рівень 4) ±8 кВ (контактний розряд) ±15 кВ (повітряний розряд)
Пило- та водозахист	Стандарт IP54
Вологість	Відповідно до стандарту MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Ударні навантаження та вібрації	Відповідно до стандарту MIL-STD-810 C/D/E/F/G

PD41X, X=0,2,5,6 чи 8, номер моделі залежить від країни. Для отримання більш детальної інформації зверніться до наших регіональних представників. Внаслідок постійного розвитку всі характеристики можуть бути змінені без попередження.

# Цифрова радіостанція для патрулювання PD41X

Радіостанція стандарту DMR із двома каналами  
Змішаний аналогово-цифровий канал, вбудована функція RFID



# Функції

Різноманітні голосові функції

Голосові функції включають індивідуальні, групові дзвінки та дзвінки всіх радіостанцій.



## Міцна та надійна

Відповідає стандарту MIL-STD-810 C/D/E/F/G та IP54.

## Компактна, легка та гладка з обтічною формою

Двоколірна, розмір 112x55x31 мм, важить 270 г.

## Акумулятор з довгим часом роботи

### Тривалий час автономної роботи

У цифровому режимі радіостанція працює до 16 години (1500 мА/год) при робочому циклі 5-5-90.

## Попередньо текстові повідомлення

### Виклик/надсилання текстового повідомлення одним дотиком натисканням

Підтримка One Touch для голосових дзвінків та текстових повідомлень.

## Два режими (аналоговий та цифровий)

Підтримка двох режимів (аналоговий та цифровий) забезпечує плавний перехід з аналогового на цифровий. З аналоговим на цифровий зв'язок.

## Голосове керування (VOX)

Функція голосового керування дозволяє здійснювати дзвінки безпосередньо без кнопки РТТ. Це робить радіостанцію дуже зручною у роботі.

## Порт для подальших розробок радіостанції та RFID

Інтерфейс API дозволяє розробляти корисні програми для розширення функціоналу RFID.

Вбудована функція RFI

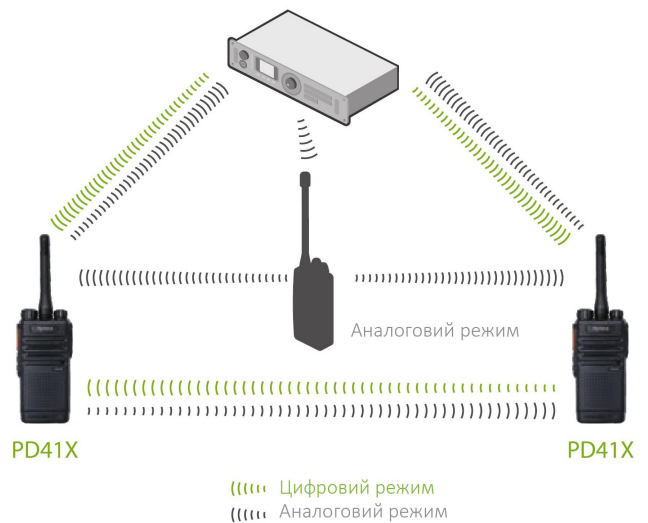
За допомогою вбудованого RFID-сканера радіостанція PD41X може зчитувати мітки RFID і автоматично передавати їх по радіомережі. Завдяки функціям RFID та автоматичної передачі даних радіостанція PD41X підтримує систему патрулювання Hytera, що є системою контролю та охорони реального часу. Також радіостанція підтримує відкритий інтерфейс API розробки додатків.



## Змішаний аналогово-цифровий канал

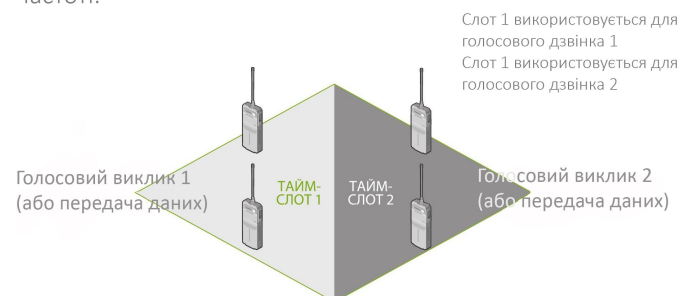
Радіостанція PD41X виявляє як цифрові, так і аналогові сигнали та автоматично перемикається між режимами, щоб приймати сигнал лише на одному каналі.

Відповідати на прийнятий дзвінок можна до закінчення таймера приймальної станції. Це спрощує перехід з аналогових радіостанцій на цифрові та економить вкладені інвестиції.



## Прямий режим TDMA стандарту DMRA (2 таймслоти)

У прямому режимі радіостанція Hytera підтримує 2 тайм-слоти, забезпечуючи 2 розмовні тракти на одній частоті.



# ЛЕГКА І МІЦНА ЦИФРОВИЙ ГОЛОСОВИЙ ЗВ'ЯЗОК ГРОМНІШИЙ І ЧІТШИЙ

Вбудована функція RFID

Змішаний аналогово-цифровий канал



Плата RFID

## Система патрулювання Hytera PD41X

Система патрулювання Hytera є рішенням контролю та охорони в реальному часі. Вона складається з радіостанції для патрулювання, приймаючої станції, КПП патруля та патрульного програмного забезпечення. Оператор може відстежувати дані патрулювання в реальному часі, які передаються на станцію, що приймає, підключену до комп'ютера (з патрульним ПЗ). Також система підтримує такі функції, як подача аварійного сигналу з радіостанції одним дотиком, повторна передача даних патрулювання, встановлення плану патрулювання, пошук, резервне копіювання даних та ін.

