



## СЕРІЯ BD3: ЦИФРОВІ РАДІОСТАНЦІЇ ПРОСТОТА, НАДІЙНІСТЬ, ЧІТКЕ ПЕРЕДАВАННЯ ГОЛОСУ



BD30X

BD35X



Приймально-передавальна радіостанція Hytera серії BD30 являє собою компактний і простий у використанні пристрій для зв'язку професійного рівня. У наш час засоби зв'язку стають ключовими компонентами підвищення ефективності роботи. Коли нам потрібна чітка передача голосу, це означає, що ми хочемо отримати надійний зв'язок і можливість чітко чути і розуміти співрозмовника.

Тривалий час роботи від акумулятора дає змогу завжди тримати ситуацію під контролем. Міцний та надійний пристрій дає можливість не турбуватися за зв'язок. Високопродуктивна та проста у використанні система спрощує роботу та життя.

Компанія Hytera розуміє потреби користувачів і робить все для їх задоволення. Ця модель вирізняється невеликою вагою, простотою в експлуатації, високою продуктивністю, тривалою роботою від акумулятора і високою надійністю. Ми створюємо нові стандарти комерційних радіостанцій завдяки застосуванню цифрових технологій Hytera та увазі до потреб наших клієнтів.

### ТОНКИЙ КОРПУС І ЛЕГКА ВАГА

Модель BD30X/BD35X важить лише 145 г., її приємно і зручно тримати в руках. Такий кишеньковий пристрій полегшує щоденну експлуатацію.

### ВІДМІННА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Вихідна потужність становить лише 2 Вт, але незважаючи на це, серія BD3 має приголомшливу продуктивність. Відмінна якість приймання дає змогу розширювати діапазон передавання сигналу, хороша перешкодозахищеність у цифровому режимі забезпечує стабільність зв'язку.

### МІЦНИЙ І НАДІЙНИЙ ДИЗАЙН

Радіостанція BD30X/BD35X розроблена на основі американських військових стандартів 810 C, D, E, F і G і пройшла перевірку відповідності, зокрема на тепловий удар, вібрацію, підвищену та знижену температуру і вологість.

Відповідність стандарту IP54 щодо пило- та вологостійкості гарантує надійність експлуатації за різних умов зовнішнього впливу. Радіостанція розроблена на основі технології TDMA, що збільшує термін її роботи в цифровому режимі до 16 годин.

### ЧИСТИЙ ЗВУК

Завдяки технології кодування цифрового сигналу і корекції помилок, підвищується якість мовлення і шумозахищеність навіть під час передавання на довгі відстані - це нове досягнення в цьому напрямку.



### АНТЕНА

Чітке приймання сигналу.

### АУДИО-РОЗ'ЄМ

Один 2,5-мм роз'єм з підтримкою різних видів гарнітури.

### КНОПКА РТТ

Зручне розташування.

### ДИНАМІК І МІКРОФОН

Чітке приймання та передавання звукового сигналу.

### ПОРТ MICRO-USB

Підтримка зарядки та програмування через роз'єм Micro USB. Ви зможете легко зарядити рацію коли завгодно і де завгодно.

### ПЕРЕМИКАЧ КАНАЛІВ

Легке перемикання на 16 каналів.

### КНОПКА УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ЖИВЛЕННЯ

### ІНДИКАТОР

Відображення приймання та передавання зеленим та червоним кольорами.

### ДИСПЛЕЙ

Підтримка відображення імені каналу, ідентифікатора та імені абонента, від кого йде виклик, номера зони, індикатор заряду акумулятора, сигнал про повний/низький заряд.

### КНОПКИ РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ

### ПРОГРАМОВАНА КНОПКА

За необхідності може використовуватися для програмування потрібних функцій.

### ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ

BD30X

BD35X

## ПРОФЕСІЙНИЙ РІВЕНЬ І ПРОСТОТА ВИКОРИСТАННЯ

### A/D АНАЛОГОВИЙ/ЦИФРОВИЙ РЕЖИМ

Модель BD30X/BD35X може підтримувати як аналоговий, так і цифровий режим роботи на одному і тому ж пристрої. Ви можете легко перемикатися між двома режимами роботи, це допомагає вам обмінюватися даними з аналоговими радіостанціями.



### ПЕРЕШКОДОЗАХИЩЕНІСТЬ

Реалізований модуль цифрового кодування та виправлення помилок у серії BD3 дає змогу пригнічувати перешкоди для сигналу на обраній частоті.



### DMR СИГНАЛІЗАЦІЯ DMR

За допомогою сигналізації DMR легко забезпечити груповий, приватний і всі інші типи викликів за допомогою PTT ID.



### ДЕТЕКТОР АНАЛОГОВИХ І ЦИФРОВИХ СИГНАЛІВ

BD30X/BD35X виявляє тип сигналу на прийомі, потім перемикається між аналоговим і цифровим режимами, щоб вивести голосовий сигнал у динамік. Користувач легко може відповісти на виклик за допомогою кнопки РТТ. Це легкий перехід від аналогової технології до цифрової.



### РЕЖИМ РЕТРАНСЛЯТОРА

За допомогою ретранслятора DMR Tier II збільшується дальність зв'язку.



### РОЗШИРЕНИЙ ДІАПАЗОН ПЕРЕДАВАННЯ СИГНАЛУ

Іноваційна технологія Hytera забезпечує значне розширення діапазону сигналу.



### ГОЛОСОВЕ СПОВІЩЕННЯ (тільки модель BD30X)

Оповіщення про номер каналу дає змогу швидко та правильно перемикати канали, навіть в умовах поганої видимості.



### ГОЛОСОВЕ УПРАВЛІННЯ (VOX)

Гарнітура VOX дає змогу активувати мікрофон через регулювання гучності та звільнити руки від використання РТТ.



### ТРИВАЛИЙ ЧАС РОБОТИ

Пристрої серії BD3, що використовують технологію TDMA, можуть працювати в цифровому режимі до 16 годин (режим 5-5-90).



### СКАНУВАННЯ

Ця функція забезпечує раціям серії BD3 можливість прослуховування обміну інформацією на інших каналах.



### ЧИСТИЙ ЗВУК

Чудова якість мови за використання цифрової технології DMR робить зв'язок надійнішим.



### НАДІЙНІСТЬ І МІЦНІСТЬ

Модель BD30X/BD35X відповідає стандартам MIL-STD-810 G і IP54.

# АКСЕСУАРИ

## СТАНДАРТНІ АКСЕСУАРИ



**AN0435H19**  
Антенa, 400-470 МГц, 9 см



**BL2202**  
Літій-іонний акумулятор,  
2200 мА\*год



**BC16**  
Кліпса для кріплення до  
ремня



**RO03**  
Ремінець



Блок живлення:  
Вхід: 100-240 В пер. струму,  
вихід: 5 В пост. струму/1 А  
США/ВЕЛИКОБРИТАНІЯ/  
АВСТРАЛІЯ/ЄС/КИТАЙ/  
ЯПОНІЯ/КОРЕЯ

## ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ



**ACS-01**  
Гарнітура РТТ з мікрофоном і  
гніздом 3,5 мм IP54



**ES-01**  
Гарнітура



**ES-02**  
Гарнітура прихованого  
носія (тільки приймання)



**EH-01**  
Гарнітура із С-подібною  
завушиною



**EH-02**  
Гарнітура із D-подібною  
завушиною



**EHS16**  
Гарнітура із С-подібною  
завушиною, РТТ і мікрофоном



Гарнітура VOX, очікується  
випуск



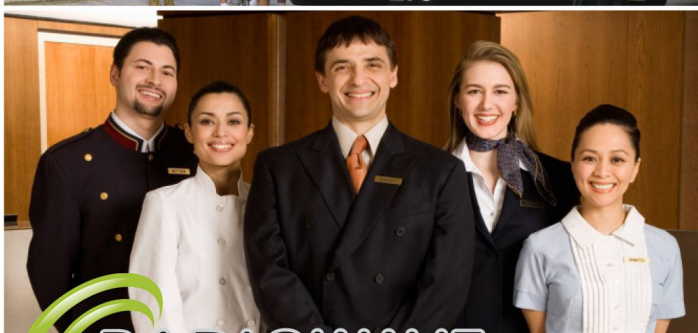
**CH10L22**  
Стандартний односекційний  
зарядний пристрій



**PV1002**  
Автомобільний адаптер (вхід:  
11-25 В пост. струму, вихід: 5 В  
пост. струму, 1 А)



**PC69**  
Кабель для програмування  
даних



# ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Основні

Діапазон частот	УКВ: 400 -470 МГц
Кількість каналів	BD30X: 48 BD35X: 256
Кількість зон	BD30X: 3 BD35X: 16
Крок сітки частот	25/12,5 кГц
Напруга живлення	3,8 В
Екран	BD30X без екрана BD35X з екраном (0,91 дюйма)
Акумулятор	2200 мАг (літій-іонний)
Термін служби акумулятора (5/5/90)	Аналоговий/цифр. режим: 12-16 годин (2200 мАг)
Вага	BD30X: 140 г. BD35X: 152 г. (з AN0435H19 і BL2202)
Розміри	BD30X: 101 x 49 x 26 мм BD35X: 106 x 52 x 30 мм
Стабільність частоти	± 0,5 ppm
Опір антени	50 Ом

## Приймач

Чутливість (аналогова)	0,22 мкВ / BER 5%	
Чутливість (цифрова)	0,22 мкВ (зазвич.) (12 дБ SIN AD) 0,4 мкВ (20 дБ SIN AD)	
Вибірковість за сусіднім каналом	ТІА-603	60 дБ при 12,5 кГц/70 дБ при 25 кГц
Вибірковість за побічними каналами приймання	ТІА-603	70 дБ при 12,5/25 кГц
Інтермодуляція	ТІА-603	65 дБ при 12,5/25 кГц
Рівень фону та шуму	40 дБ при 12,5 кГц 45 дБ при 25 кГц	
Номінальна вихідна потужність аудіосигнал	0,5 Вт	
Нелінійне спотворення аудіосигналу	≤5%	
Нелінійність АЧХ	+1 ~-3 дБ	
Кондукт. параз. випромінювання	< -57 дБ/мВт	

## Передавач

Вихідна потужність	Верхнє значення: 2 Вт Нижнє значення: 1 Вт
Частотна модуляція УКХ-ЧМ	11K0F3E при 12,5 кГц 16K0F3E при 25 кГц
Цифрова модуляція 4FSK	12,5 кГц, тільки дані: 7K60FXD 12,5 кГц, дані та голос: 7K60FXW
Кондуктивне/позасмугове випромінювання	-36 дБ/мВт <1 ГГц, -30 дБ/мВт >1 ГГц
Девіація частоти	±2,5 кГц при 12,5 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц
Рівень ЧМ фону та шуму	40 дБ при 12,5 кГц 45 дБ при 25 кГц
Потужність на сусідні канали	60 дБ при 12,5 кГц, 70 дБ при 25 кГц
Звукова чутливість	+1 ~-3 дБ
Спотворення звуку	≤5%
Тип цифрового вокодера	AMBE++
Цифровий протокол	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

## Зовнішній вплив

Робоча температура	от -30°C до +60°C
Температура зберігання	от -40°C до +85°C
Електростатичний розряд	IEC 61000-4-2 (рівень 4) ±8 кВ (під час контакту) ±15 кВ (у повітрі)
Пило- та вологозахист	Стандарт IP54
Вологостійкість	Згідно зі стандартом MIL-STD-810 G
Стійкість до ударів і вібрації	Згідно зі стандартом MIL-STD-810 G

BD30X/BD35X, X=0, 2, 5, 6 або 8, номер моделі залежить від регіону. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з нашими регіональними торговими представниками. Технічні характеристики можуть бути змінені без повідомлення у зв'язку з модернізацією конструкції.



**Hytera**  
Respond & Achieve

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/>

**RADIOWAVE**  
НАЙКРАЩІ РІШЕННЯ ДЛЯ РАДІОЗВ'ЯЗКУ



Компанія Hytera залишає за собою право на зміну конструкції та технічних характеристик виробу. Компанія Hytera не несе відповідальності за виникнення друкарських помилок. Через особливості друку між реальним виробом і виробом, зображеним у друкованих матеріалах, можлива невелика різниця.

HYT, Hytera - зареєстровані товарні знаки компанії Hytera Communications Co., Ltd

© 2013 Hytera Communications Co., Ltd. Всі права захищені.