



## КОМЕРЦІЙНА ЦИФРОВА РАДІОСТАНЦІЯ BD615

Надійна радіостанція для складних умов експлуатації



Прийомопередаюча радіостанція BD615 компанії Hytera успадкувала чудові характеристики аналогових виробів серії Hytera TC6xx, забезпечує професійну якість зв'язку, проста в експлуатації, міцна та надійна. Сьогодні засоби зв'язку грають ключову роль у підвищенні ефективності роботи.

Чіткість передачі голосу – це можливість надійно підтримувати розмову, легко чути та розуміти мову співрозмовника. Тривалий час роботи від акумулятора дозволяє зберігати контроль за ситуацією. Надійність та міцність пристрою дозволяють виключити ризик втрати зв'язку. Радіостанція має високу продуктивність і одночасно є простою в експлуатації.

Компанія Hytera розуміє потреби своїх клієнтів та пропонує для них єдине рішення. Наші радії мають невелику вагу, надійні та прості в експлуатації, мають відмінні характеристики та забезпечують тривалий час роботи від акумулятора.

Цифрові технології Hytera та швидке реагування на потреби клієнтів дозволили нам створити новий еталон комерційної радіостанції.

### ЧУДОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Завдяки інноваційній конструкції радіостанція BD615 має покращені характеристики в порівнянні з аналоговими радіостанціями. Вона має чудову чутливість до прийому і забезпечує ще більшу дальність зв'язку. Завдяки високим експлуатаційним характеристикам та вкрай малому рівню завад цифрова DMR-радіостанція BD615 забезпечує стійкий зв'язок.

### МІЦНА ТА НАДІЙНА

Радія BD615 має яскравий двоколірний дизайн і була протестована на відповідність до військового стандарту. MIL-STD-810G, в т. ч. на стійкість до термоудару, ударів та вібрації, вологості, високої та низької температури. Пилезахист класу IP66 гарантує надійність радіостанції при використанні в різних середовищах.

### ЧІТКА ПЕРЕДАЧА ГОЛОСУ

Технологія цифрового кодування та корекції помилок дозволяє передавати людську мову з більшою чіткістю без шумів навіть на великі відстані. Завдяки цьому якість аудіосигналу, що передається, вийшла на новий рівень.

#### АНТЕНА

Покращений прийом сигналу.

#### КНОПКА ВКЛЮЧИТИ/ВИКЛЮЧИТИ ТА КНОПКИ РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ

#### РУЧКА ПЕРЕМІКАННЯ КАНАЛІВ

Підтримка 16 каналів, які можна легко переключати.

#### СВІТЛОДІОДНИЙ ІНДИКАТОР

Сигналізує про роботу радіостанції на прийом чи передачу зеленою чи червоною підсвіткою.

#### КНОПКА ТАНГЕНТИ

Легко знайти та зручно використовувати.

#### ПРОГРАМОВАНА КНОПКА

Може бути запрограмована на використання потрібних функцій.

#### ДИНАМІК ТА МІКРОФОН

Забезпечують чіткий прийом та передачу звуку.

#### АУДІОРОЗ'ЄМ

Дозволяє підключати різні моделі навушників і зовнішніх динаміків.



## ПРОФЕСІЙНА ЯКІСТЬ ТА ПРОСТОТА ВИКОРИСТАННЯ

### A/D ПОДВІЙНИЙ РЕЖИМ — АНАЛОГОВИЙ ТА ЦИФРОВИЙ

Радіостанція BD615 підтримує аналоговий та цифровий режими роботи. Підтримується зручне перемикання між режимами, що дає змогу зв'язуватися з аналоговими радіостанціями.

### Комбінований аналогово-цифровий канал

Під час отримання виклику радіостанція BD615 визначає тип сигналу та автоматично вибирає аналоговий або цифровий режим. Протягом часу утримання виклику користувач може легко відповісти на нього за допомогою натискання на тангенту. Ця функція перейшла від аналогових радіостанцій до цифрової радіостанції.

### ЗБІЛЬШЕНА ДАЛЬНІСТЬ ЗВ'ЯЗКУ

Завдяки інноваційній технології Hytera дальність зв'язку стала ще більшою.

### ПОДОВЖЕНИЙ ЧАС РОБОТИ

У цифровому режимі радіостанція BD615 може працювати до 16 або 22 годин з батареєю ємністю 1500 мА або 2000 мА годин відповідно (режим 5%-5%-90%).

### ЧІТКА ПЕРЕДАЧА ГОЛОСУ

Чудова якість аудіосигналу завдяки використанню цифрової технології DMR, що підвищує надійність зв'язку.



### НАДІЙНІСТЬ ТА ДОВГОВІЧНІСТЬ

Радія BD615 відповідає вимогам стандартів MIL-STD-810G та IP66.



### ЗАХИСТ ВІД ПЕРЕШКОД

Вбудований модуль цифрового кодування та корекції помилок дозволяє радіостанції BD615 придушувати перешкоди, наявні на частоті сигналу.



### DMR ПЕРЕДАЧА СИГНАЛУ В РЕЖИМІ DMR

Режим DMR спрощує передачу групових, індивідуальних та загальних дзвінків за рахунок функції PTT ID (автоматична ідентифікація абонентів)).



### РОБОТА В РЕЖИМІ РЕТРАНСЛЯТОРА

Дальність зв'язку збільшується за допомогою ретранслятора DMR Tier II.



### ГОЛОСОВЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

Озвучування номера каналу голосом дозволяє швидко та правильно перемикає канали навіть за поганої видимості.



### ГОЛОСОВЕ УПРАВЛІННЯ (VOX)

Ця функція дозволяє включати мікрофон радіостанції з допомогою голосу, не нажимаючи при цьому тангенту (PTT).



### СКАНУВАННЯ

Дозволяє радіостанції BD615 сканувати інші канали для виявлення сигналу.

# АКСЕСУАРИ

## СТАНДАРТНІ АКСЕСУАРИ

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |           |  |  |                                             |
| <b>AN0435W09</b><br>Гнучка штиркова антена, 400–470 МГц, 16 см                    | <b>BL1506</b><br>Літій-іонний акумулятор ємністю 1500 мА·г                        | <b>CH10L23</b><br>Стандартний стаціонарний зарядний пристрій BD50X для однієї радіостанції | <b>BC08</b><br>Зажим для кріплення до поясного ремінця                            | <b>RO03</b><br>Нейлоновий наручний ремінець                                         | Блок живлення<br>вхід: 100–240В змін. струму, вихід: 12 В пост. струму, 1 А<br><br>США / Великобританія / Австралія / Євросоюз |

## ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

|                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                    |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                               |                        |                  |             |
| <b>EHM15-A</b><br>Навушник з D-типу заушиною, тангентою та мікрофоном<br>Перемикач голосового управління (VOX) | <b>EHM18-A</b><br>Навушник з C-типу заушиною, тангентою та мікрофоном<br>Перемикач голосового управління (VOX) | <b>ESM12</b><br>Навушник-вкладиш з тангентою на мікрофоні<br>Перемикач голосового управління (VOX)      | <b>EAM12</b><br>Навушник-вкладиш з тангентою на мікрофоні<br>Перемикач голосового управління (VOX) | <b>EAM13</b><br>2-провідна гарнітура зкритого носіння<br>Перемикач голосового управління (VOX) |
|                             |                             |                      |               |           |
| <b>ACM-01</b><br>Мікрофон з тангентою і 3,5-мм аудіороз'ємом<br>IP54                                           | <b>ES-01</b><br>Навушник-вкладиш (тільки на прийом)                                                            | <b>ES-02</b><br>Навушник зкритого носіння (тільки прийом)                                               | <b>EH-01</b><br>Навушник з C-типу заушиною (тільки прийом)                                         | <b>EH-02</b><br>Навушник з заушиною (тільки прийом)                                            |
|                             |                             |                      |               |           |
| <b>PC76</b><br>Кабель для програмування                                                                        | <b>SM08M3</b><br>Виносний динамік з мікрофоном з 3,5-мм аудіороз'ємом                                          | <b>SM26M1</b> ①<br>Виносний динамік з мікрофоном<br>IP54 з 2,5-мм аудіороз'ємом                         | <b>LCBN13</b><br>Універсальний нейлоновий нагрудний рюкзак                                         | <b>NCN011</b><br>Нейлоновий чохол                                                              |
|                             |                             |                      |               |                                                                                                |
| <b>BL2018</b><br>Літій-іонний акумулятор ємністю 2000 мА·г                                                     | <b>MCL19</b><br>Шестимісний зарядний пристрій для BD50X                                                        | <b>CHV09</b><br>Автомобільний блок живлення (вхід: 11–25 В пост. струму, вихід: 12 В пост. струму, 1 А) | <b>AN0435H13</b><br>Коротка штиркова антена, 400–470 МГц, ② 9 см                                   |                                                                                                |

① Динамік SM26M1 можна використовувати з навушниками EAS03, EHS17/18, ESS10.

② AN0435H13: 400–470 МГц, 9 см  
AN0435W09: 400–470 МГц, 16 см

AN0141H06: 136–147 МГц, 17 см  
AN0153H07: 147–160 МГц, 17 см

AN0167H06: 160–174 МГц, 17 см  
AN0160H13: 146–174 МГц, 15 см

AN0153H08: 147–160/1575 МГц, 12 см  
AN0167H07: 160–174/1575 МГц, 12 см

# ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Загальні параметри

|                                                 |                                                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Діапазон частот                                 | UHF: 400-470 MHz; VHF: 136-174 MHz                      |
| Кількість каналів                               | 48                                                      |
| Кількість зон                                   | 3                                                       |
| Крок сітки частот                               | 25/12,5 кГц                                             |
| Робоча напруга                                  | 7,2 В                                                   |
| Акумулятор                                      | 1500 мА·г (літій-іонний)                                |
| Час роботи від акумулятора (в режимі 5%/5%/90%) | В аналоговому/цифровому режимі: 12/16 годин (1500 мА·г) |
| Маса                                            | 240 г                                                   |
| Розміри                                         | 108×54×29 мм                                            |
| Стабільність частоти                            | ±0,5 млн <sup>-1</sup>                                  |
| Вхідний опір антени                             | 50 Ом                                                   |

## Приймач

|                                            |                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Чутливість (в цифровому режимі)            | 0,22 мкВ при коефіцієнті бітових помилок BER 5 %                         |
| Чутливість (в аналоговому режимі)          | 0,22 мкВ (ном.) (12 дБ, синусоїд. АЦП)<br>0,4 мкВ (20 дБ, синусоїд. АЦП) |
| Вибірковість по сусідньому каналу          | TIA-603 65 дБ при 12,5 кГц / 70 дБ при 25 кГц                            |
| Вибірковість по бічних каналах прийому     | TIA-603 70 дБ при 12,5/25 кГц                                            |
| Інтермодуляційна вибірковість              | TIA-603 65 дБ при 12,5/25 кГц                                            |
| Фон та шум                                 | 40 дБ при 12,5 кГц<br>45 дБ при 25 кГц                                   |
| Номінальна вихідна потужність аудіосигналу | 0,5 Вт                                                                   |
| Номінальне спотворення аудіосигналу        | ≤ 3 %                                                                    |
| АЧХ звукового тракту                       | +1 ... -3 дБ                                                             |
| Кондуктивне паразитне випромінювання       | < -57 дБм                                                                |

## Передавач

|                                  |                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вихідна потужність РЧ-сигналу    | VHF великої потужності: 5 Вт<br>VHF малої потужності: 1 Вт<br>UHF великої потужності: 4 Вт<br>UHF малої потужності: 1 Вт |
| Частотна модуляція (ЧМ)          | 11K0F3E при 12,5 кГц<br>16K0F3E при 25 кГц                                                                               |
| Цифрова модуляція 4FSK           | 12,5 кГц, тільки дані: 7K60FXD 12,5 кГц, дані та голос: 7K60FXW                                                          |
| Кондуктивні/індуктивні перешкоди | -36 дБм при частотах нижче 1 ГГц,<br>-30 дБм при частотах вище 1 ГГц                                                     |
| Обмеження рівня модуляції        | ±2,5 кГц при 12,5 кГц<br>±5,0 кГц при 25 кГц                                                                             |
| ЧМ-фон та шум                    | 40 дБ при 12,5 кГц<br>45 дБ при 25 кГц                                                                                   |
| Потужність по сусідньому каналу  | 60 дБ при 12,5 кГц; 70 дБ при 25 кГц                                                                                     |
| Звукова чутливість               | +1 ... -3 дБ                                                                                                             |
| Викривлення аудіосигналу         | ≤ 3 %                                                                                                                    |
| Тип цифрового вокодера           | AMBE+2™                                                                                                                  |
| Цифровий протокол                | ETSI-TS102 361-1, -2, -3                                                                                                 |

## Параметри зовнішнього середовища

|                                 |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Робоча температура              | -30 ... +60 °C                                                        |
| Температура зберігання          | -40 ... +85 °C                                                        |
| ESD                             | IEC 61000-4-2 (рівень 4)<br>±8 кВ (контактний)<br>±15 кВ (повітряний) |
| Пиловологозахист                | ступінь захисту IP66                                                  |
| Вологозахист                    | По стандарту MIL-STD-810G                                             |
| Стійкість до ударів та вібрацій | По стандарту MIL-STD-810G                                             |

BD615, X = 0, 2, 5, 6 чи 8, номер моделі залежить від регіону.  
Для отримання детальної інформації зверніться до регіональних торгових представників.

Усі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження у зв'язку з постійним розвитком технологій.



### Hytera Communications Corporation Limited

Біржевий код: 002583.SZ

Адреса: HyteraTower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road, Nanshan District, Shenzhen, P.R.C. (КНР, м. Шеньчжень, р-н Наньшань, вул. Бейхуань 9108, Північний високотехнологічний індустріальний парк, будинок Hytera Tower)

Тел.: +86-755-2697 2999

Поштовий індекс: 518057

http://www.hytera.com

Факс: +86-755-8613 7139

marketing@hytera.com



Компанія Hytera залишає за собою право вносити зміни до конструкції та технічних характеристик продукції.

Компанія Hytera не несе відповідальності за можливі помилки. Через особливості друку можливі деякі відмінності фактичної продукції від її зображень у друкованих матеріалах.

HYT, Hytera — зареєстровані товарні знаки компанії Hytera Communications Corp., Ltd.

© Hytera Communications Corp., Ltd, 2021. Всі права захищені.