



КОММЕРЧЕСКАЯ ЦИФРОВАЯ РАДИОСТАНЦИЯ BD615

Надежная радиостанция для суровых условий эксплуатации



Приемопередающая радиостанция BD615 компании Hytera унаследовала отличные характеристики аналоговых изделий серии Hytera TC6, обеспечивает профессиональное качество связи, проста в эксплуатации, прочна и надежна. Сегодня средства связи играют ключевую роль в повышении эффективности работы. Четкость передачи голоса — это возможность надежно поддерживать разговор, легко слышать и понимать речь собеседника. Продолжительное время работы от аккумулятора позволяет сохранять контроль за ситуацией. Надежность и прочность устройства позволяют исключить риск потери связи. Радиостанция имеет высокую производительность и одновременно является простой в эксплуатации.

Компания Hytera понимает потребности своих клиентов и предлагает для них единое решение. Наши радиостанции имеют небольшой вес, надежны и просты в эксплуатации, имеют отличные характеристики и обеспечивают продолжительное время работы от аккумулятора. Цифровые технологии Hytera и быстрое реагирование на потребности клиентов позволили нам создать новый эталон коммерческой радиостанции.

ПРЕВОСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Благодаря инновационной конструкции радиостанция BD615 обладает улучшенными характеристиками по сравнению с аналоговыми радиостанциями. Она имеет превосходную чувствительность приема и обеспечивает еще большую дальность связи. Благодаря высоким эксплуатационным характеристикам и крайне малому уровню помех цифровая DMR-радиостанция BD615 обеспечивает устойчивую связь.

ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Радиостанция BD615 имеет яркий двухцветный дизайн и была протестирована на соответствие военному стандарту MIL-STD-810G, в т. ч. на стойкость к термоудару, ударам и вибрации, влажности, высокой и низкой температуре. Пылевлагозащита класса IP66 гарантирует надежность радиостанции при использовании в разных средах.

ЧЕТКАЯ ПЕРЕДАЧА ГОЛОСА

Технология цифрового кодирования и коррекции ошибок позволяет передавать человеческую речь с большей четкостью без шумов даже на большие расстояния. Благодаря этому качество передаваемого аудиосигнала вышло на новый уровень.

АНТЕННА

Улучшенная способность приема сигнала.

КНОПКА
ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ И
КНОПКИ РЕГУЛИРОВКИ ГРОМКОСТИ

РЫЧАЖОК ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КАНАЛОВ

Поддержка 16 каналов, которые можно переключать с легкостью.

СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

Сигнализирует о работе радиостанции на прием или передачу зеленой или красной подсветкой.

КНОПКА ТАНГЕНТЫ

Легко найти и удобно использовать.

ПРОГРАММИРУЕМАЯ КНОПКА

Может быть запрограммирована на использование требуемых функций.

ДИНАМИК И МИКРОФОН

Обеспечивают четкий прием и передачу звука.

АУДИОРАЗЪЕМ

Позволяет подключать различные модели наушников и внешних динамиков.



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО И ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

A/D ДВОЙНОЙ РЕЖИМ — АНАЛОГОВЫЙ И ЦИФРОВОЙ

Радиостанция BD615 поддерживает аналоговый и цифровой режимы работы. Поддерживается удобное переключение между режимами, что позволяет связываться с аналоговыми радиостанциями.

Комбинированный аналогово-цифровой канал

При приеме вызова радиостанция BD615 определяет тип сигнала и автоматически выбирает аналоговый или цифровой режим. В течение времени удержания вызова пользователь может легко ответить на него с помощью нажатия на тангенту. Эта функция перешла от аналоговых радиостанций к цифровой радиостанции.

УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ СВЯЗИ

Благодаря инновационной технологии Hytera дальность связи стала еще больше.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ

В цифровом режиме рация BD615 может работать до 16 или 22 часов с батареей емкостью 1500 или 2000 мА·ч соответственно (режим 5-5-90).

ЧЕТКАЯ ПЕРЕДАЧА ГОЛОСА

Великолепное качество аудиосигнала благодаря использованию цифровой технологии DMR, повышающей надежность связи.



НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Рация BD615 соответствует требованиям стандартов MIL-STD-810G и IP66.



ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТЬ

Встроенный модуль цифрового кодирования и коррекции ошибок позволяет радиостанции BD615 подавлять помехи, имеющиеся на частоте сигнала.



DMR ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА В РЕЖИМЕ DMR

Режим DMR упрощает передачу групповых, индивидуальных и общих вызовов за счет функции PTT ID (автоматическая идентификация абонентов).



РАБОТА В РЕЖИМЕ РЕТРАНСЛЯТОРА

Дальность связи увеличивается с помощью ретранслятора DMR Tier II.



ГОЛОСОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ

Озвучивание номера канала голосом позволяет быстро и правильно переключать каналы даже при плохой видимости.



ГОЛОСОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ (VOX)

Данная функция позволяет включать микрофон радиостанции с помощью голоса, не нажимая при этом тангенту (PTT).



СКАНИРОВАНИЕ

Позволяет радиостанции BD615 сканировать другие каналы для обнаружения сигнала.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

 <p>AN0435W09 Гибкая штыревая антенна, 400–470 МГц, [Ⓞ] 16 см</p>	 <p>BL1506 Литий-ионный аккумулятор емкостью 1500 мА·ч</p>	 <p>CH10L23 Стандартное стационарное зарядное устройство BD50X для одной радиостанции</p>	 <p>BC08 Зажим для крепления к поясному ремню</p>	 <p>RO03 Нейлоновый наручный ремешок</p>	 <p>Блок питания вход: 100–240 В перем. тока, выход: 12 В пост. тока, 1 А <i>Для США/Великобритании/Австралии/Евросоюза/Китая/Японии/Кореи</i></p>
--	--	---	---	--	---

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

 <p>EHM15-A Наушник с D-образной заушиной, тангентой и микрофоном <i>Переключатель голосового управления (VOX)</i></p>	 <p>EHM18-A Наушник с C-образной заушиной, тангентой и микрофоном <i>Переключатель голосового управления (VOX)</i></p>	 <p>ESM12 Наушник-вкладыш с тангентой на микрофоне <i>Переключатель голосового управления (VOX)</i></p>	 <p>EAM12 Наушник-вкладыш с тангентой на микрофоне <i>Переключатель голосового управления (VOX)</i></p>	 <p>EAM13 2-проводная гарнитура скрытого ношения <i>Переключатель голосового управления (VOX)</i></p>
 <p>ACM-01 Микрофон с тангентой и 3,5-мм аудиоразъемом <i>IP54</i></p>	 <p>ES-01 Наушник-вкладыш (только прием)</p>	 <p>ES-02 Наушник скрытого ношения (только прием)</p>	 <p>EH-01 Наушник с C-образной заушиной (только прием)</p>	 <p>EH-02 Наушник с заушиной (только прием)</p>
 <p>PC76 Кабель для программирования</p>	 <p>SM08M3 Выносной динамик с микрофоном с 3,5-мм аудиоразъемом</p>	 <p>SM26M1[Ⓛ] Выносной динамик с микрофоном <i>IP54 с 2,5-мм аудиоразъемом</i></p>	 <p>LCBN13 Универсальный нейлоновый нагрудный ранец</p>	 <p>NCN011 Нейлоновый чехол</p>
 <p>BL2018 Литий-ионный аккумулятор емкостью 2000 мА·ч</p>	 <p>MCL19 Зарядное устройство BD50X для нескольких радиостанций</p>	 <p>CHV09 Автомобильный блок питания (вход: 11–25 В пост. тока, выход: 12 В пост. тока, 1 А)</p>	 <p>AN0435H13 Короткая штыревая антенна, 400–470 МГц, [Ⓞ] 9 см</p>	

Ⓛ Динамик SM26M1 можно использовать с наушниками EAS03, EHS17/18, ESS10.

Ⓞ 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие параметры

Диапазон частот	UHF:400-470 MHz; VHF:136-174 MHz
Количество каналов	48
Количество зон	3
Шаг сетки частот	25/12,5 кГц
Рабочее напряжение	7,2 В
Аккумулятор	1500 мА·ч (литий-ионный)
Время работы от аккумулятора (в режиме 5/5/90)	В аналоговом/цифровом режиме: 12/16 часов (1500 мА·ч)
Масса	240 г
Размеры	108×54×29 мм
Стабильность частоты	±0,5 млн ⁻¹
Входное сопротивление антенны	50 Ом

Приемник

Чувствительность (в цифровом режиме)	0,22 мкВ при коэффициенте битовых ошибок BER 5 %	
Чувствительность (в аналоговом режиме)	0,22 мкВ (ном.) (12 дБ, синусоид. АЦП) 0,4 мкВ (20 дБ, синусоид. АЦП)	
Избирательность по соседнему каналу	TIA-603	65 дБ при 12,5 кГц / 70 дБ при 25 кГц
Избирательность по побочным каналам приема	TIA-603	70 дБ при 12,5/25 кГц
Интермодуляционная избирательность	TIA-603	65 дБ при 12,5/25 кГц
Фон и шум	40 дБ при 12,5 кГц 45 дБ при 25 кГц	
Номинальная выходная мощность аудиосигнала	0,5 Вт	
Номинальное искажение аудиосигнала	≤ 3 %	
АЧХ звукового тракта	+1 ... -3 дБ	
Кондуктивное паразитное излучение	< -57 дБм	

Передатчик

Выходная мощность РЧ-сигнала	VHF большой мощности: 5 Вт VHF малой мощности: 1 Вт UHF большой мощности: 4 Вт UHF малой мощности: 1 Вт
Частотная модуляция (ЧМ)	11K0F3E при 12,5 кГц 16K0F3E при 25 кГц
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц, только данные: 7K60FXD 12,5 кГц, данные и голос: 7K60FXW
Кондуктивные/индуктивные помехи	-36 дБм при частотах ниже 1 ГГц, -30 дБм при частотах выше 1 ГГц
Ограничение уровня модуляции	±2,5 кГц при 12,5 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц
ЧМ-фон и шум	40 дБ при 12,5 кГц 45 дБ при 25 кГц
Мощность по соседнему каналу	60 дБ при 12,5 кГц; 70 дБ при 25 кГц
Звуковая чувствительность	+1 ... -3 дБ
Искажение аудиосигнала	≤ 3 %
Тип цифрового вокодера	AMBE+2™
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1, -2, -3

Параметры окружающей среды

Рабочая температура	-30 ... +60 °С
Температура хранения	-40 ... +85 °С
ESD	IEC 61000-4-2 (уровень 4) ±8 кВ (контактный) ±15 кВ (воздушный)
Пылевлагозащита	степень защиты IP66
Влагозащита	По стандарту MIL-STD-810G
Стойкость к ударам и вибрации	По стандарту MIL-STD-810G

BD615, X = 0, 2, 5, 6 или 8, номер модели зависит от региона. Для получения подробной информации обратитесь к региональным торговым представителям.
Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с постоянным развитием технологий.



Hytera Communications Corporation Limited

Биржевой код: 002583.SZ

Адрес: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road, Nanshan District, Shenzhen, P.R.C (КНР, г. Шэньчжэнь, р-н Наньшань, ул. Бэйхуань 9108, Северный высокотехнологичный индустриальный парк, здание Hytera Tower)

Тел.: +86-755-2697 2999

Факс: +86-755-8613 7139

Почтовый индекс: 518057

<http://www.hytera.com>

marketing@hytera.com



Компания Hytera оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики продукции. Компания Hytera не несет ответственности за возможные опечатки. Из-за особенностей печати возможны некоторые отличия фактической продукции от ее изображений в печатных материалах.

HYT, Hytera — зарегистрированные товарные знаки компании Hytera Communications Corp., Ltd.
© Hytera Communications Corp., Ltd, 2021. Все права защищены.