

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие	
Диапазон частот	УВЧ: 400-470 МГц ОВЧ: 136-174 МГц
Количество каналов	BD50X: 48, BD55X: 256
Количество зон	BD50X: 3, BD55X: 16
Шаг сетки частот	25/12,5 кГц
Напряжение питания	7,2 В
Экран	BD50X без экрана BD55X с экраном (0,91 дюйма)
Аккумулятор	1500 мА·ч (литий-ион.) 2000 мА·ч (литий-ион.)
Срок службы аккумулятора (5/5/90)	Аналог./цифр. режим: 12/16 часов (1500 мА·ч) 16/22 часа (2000 мА·ч)
Вес	BD50X: 240 г., BD55X: 250 г. (с аксессуарами AN0435W09 и BL1506)
Габаритные размеры	BD50X: 108 x 54 x 28 мм BD55X: 110 x 59 x 30 мм
Стабильность частоты	± 0,5 ppm
Импеданс антенны	50 Ом
Приемник	
Чувствительность (в цифровом режиме)	0,22 мкВ / BER 5%
Чувствительность (в аналоговом режиме)	0,22 мкВ (обычно) (12 дБ SINAD) 0,4 мкВ (20 дБ SINAD)
Избирательность по соседнему каналу	TIA-603 60 дБ при 12,5 кГц/70 дБ при 25 кГц
Подавление побочных излучений	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
Нелинейное искажение аудиосигнала	≤3%
Звуковая чувствительность	+1 ~-3 дБ
Кондуктивное паразитное излучение	< -57 дБ/мВт

Передатчик	
Выходная мощность	Высокая мощность ОВЧ: 5 Вт Низкая мощность ОВЧ: 1 Вт Высокая мощность УВЧ: 4 Вт Низкая мощность УВЧ: 1 Вт
Частотная модуляция УКВ-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
Кондуктивное/внеполосное излучение	-36 дБ/мВт <1 ГГц, -30 дБ/мВт >1 ГГц
Девиация частоты	±2,5 кГц при 12,5 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц
Фон и шум на УКВ-ЧМ	40 дБ при 12,5 кГц 45 дБ при 25 кГц
Мощность на соседнем канале	60 дБ при 12,5 кГц, 70 дБ при 25 кГц
Звуковая чувствительность	+1 ~-3 дБ
Коэффициент нелинейных искажений звука	≤3%
Тип цифрового вокодера	AMBE++
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Среда	
Рабочая температура	от -30°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Устойчивость к электростатическим разрядам	IEC 61000-4-2 (уровень 4) ±8 кВ (при контакте) ±15 кВ (в воздухе)
Пылезащищенность и водонепроницаемость	Стандарт IP54
Влагостойкость	Согласно стандарту MIL-STD-810 G
Устойчивость к ударам и вибрации	Согласно стандарту MIL-STD-810 G

BD50X/BD55X, X=0, 2, 5, 6 или 8, номер модели зависит от региона. Для получения дополнительной информации свяжитесь с нашими региональными торговыми представителями. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления в связи с модернизацией конструкции.



## СЕРИЯ BD5: КОММЕРЧЕСКИЕ ЦИФРОВЫЕ РАЦИИ

ПРОСТОТА, НАДЕЖНОСТЬ, ЧЕТКАЯ ПЕРЕДАЧА ГОЛОСА



Приемопередающая рация Hytera серии BD5 представляет собой компактное и простое в использовании устройство для связи профессионального уровня. В наше время средства связи становятся ключевым компонентом повышения эффективности работы. Когда нам требуется четкая передача голоса, это означает, что мы хотим получить надежную связь и возможность четко слышать и понимать собеседника. Продолжительное время работы от аккумулятора позволяет всегда держать ситуацию под контролем. Прочное и надежное устройство дает возможность не беспокоиться за связь. Высокопроизводительная и простая в использовании система упрощает работу и жизнь.

Компания Hytera понимает потребности пользователей и делает все для их удовлетворения. Данная модель отличается небольшим весом, простотой в эксплуатации, высокой производительностью, продолжительной работой от аккумулятора и высокой надежностью. Мы создаем новые стандарты коммерческих раций благодаря применению цифровых технологий Hytera и вниманию к потребностям наших клиентов.



## ВЫСОЧАЙШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Благодаря новаторской конструкции рации серии BD5 обладают более высокой производительностью, чем аналоговые рации. Превосходный прием обеспечивает расширенный диапазон радиопокрытия. Цифровые рации с технологией DMR – это высокая производительность, низкий уровень помех и устойчивая связь.

## ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Рация BD50X/BD55X разработана и проверена на соответствие с армейскими стандартами 810 G, в том числе устойчива к резкому изменению температуры, вибрации, высокой и низкой температуре и влажности. Пыле- и влагоустойчивая конструкция (стандарт IP54) гарантирует надежную работу в различных условиях. Благодаря использованию технологии TDMA рация способна дольше работать без подзарядки (до 22 часов в цифровом режиме).

## ЧЕТКАЯ ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ

Благодаря цифровому шифрованию и применению коррекции голос человека передается более четко и без фонового шума даже на большие расстояния. С повышением качества звукопередачи голос передается более качественно.



**Hytera Communications Corporation Limited**

Адрес: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd., Nanshan District, Шэньчжэнь, Китай

Тел.: +86-755-2697 2999 Факс: +86-755-8613 7139 Индекс: 518057

Http://www.hytera.com Складской код: 002583.5Z



Компания Hytera оставляет за собой право на изменение конструкции и технических характеристик изделия. Компания Hytera не несет ответственности за возникновение опечаток. Из-за особенностей печати между реальным изделием и изображением в печатных материалах, возможна небольшая разница.

HYT, Hytera – зарегистрированные товарные знаки компании Hytera Communications Co., Ltd.

© 2017 Hytera Communications Co., Ltd. Все права защищены.



## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ И ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### A/D ДВОЙНОЙ РЕЖИМ – АНАЛОГОВЫЙ И ЦИФРОВОЙ

Модель BD50X/BD55X поддерживает как аналоговый, так и цифровой режим работы. Вы можете легко переключаться между двумя режимами работы, и это помогает вам обмениваться данными с аналоговыми радиостанциями.

### АНАЛОГОВОЕ И ЦИФРОВОЕ АВТООБНАРУЖЕНИЕ

BD50X/BD55X может определять тип сигнала при приеме вызова, а затем автоматически переключаться между аналоговым и цифровым режимом. Во время вызова пользователь может легко ответить на звонок с помощью нажимной переговорной кнопки (РТТ). Нами реализована технология перехода от аналогового к цифровому оборудованию.

### РАСШИРЕННАЯ ЗОНА ПОКРЫТИЯ

Благодаря применению инновационных технологий Hytera зона радиопокрытия значительно расширяется.

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ

Устройства серии BD5, использующие технологию TDMA, могут работать в цифровом режиме до 16 часов от аккумулятора 1500 мА·ч и до 22 часов от аккумулятора мА·ч (режим 5-5-90).

### ЧЕТКАЯ ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ

Отличное качество звука обеспечивается цифровой технологией DMR, что делает связь более надежной.

### НАДЕЖНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ

Модель BD50X/BD55X соответствует стандартам MIL-STD-810 G и IP54.

### ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ

Реализованный модуль цифрового кодирования и исправления ошибок в серии BD5 позволяет подавлять помехи для сигнала на выбранной частоте.

### DMR ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ DMR

Благодаря сигнализации DMR упрощаются такие функции, как групповой вызов, индивидуальный вызов и любой вызов с идентификатором РТТ.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕТРАНСЛЯТОРА

Используйте ретранслятор DMR Tier II для расширения зоны радиопокрытия.

### ГОЛОСОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ (только модель BD50X)

Озвучивание номера канала позволяет переключаться между каналами быстро и без ошибок даже при работе в плохой видимости.

### Голосовое управление (VOX)

Эта функция позволяет активировать микрофон голосом определенной громкости, обходясь без нажатия кнопки РТТ.

### СКАНИРОВАНИЕ

Эта функция обеспечивает рациям серии BD5 возможность прослушивания обмена информацией на других каналах.

## АКСЕССУАРЫ

### СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

<b>AN0435W09</b> Гибкая антенна, 400-470 МГц, 16 см	<b>BL1506</b> 1500 мА·ч (литий-ионный) аккумулятор	<b>CH10L23</b> Стандартное одинарное зарядное устройство типа "лягушка" для раций серии BD3	<b>BC08</b> Зажим для крепления к ремню	<b>RO03</b> Нейлоновый кистевой ремешок	Адаптер питания Вход: 100-240 В пер. тока, выход: 12 В. пер. тока/1 А США/ВЕЛИКОБРИТАНИЯ/АВСТРАЛИЯ/ЕС/КИТАЙ/ЯПОНИЯ/КОРЕЯ

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

<b>EHM15</b> D-образный наушник с кнопкой РТТ и микрофоном на шнуре Переключатель VOX	<b>EHM18</b> C-образный наушник с кнопкой РТТ и микрофоном на шнуре Переключатель VOX	<b>ESM12</b> Наушник с кнопкой РТТ на микрофоне Переключатель VOX	<b>EAM12</b> НАУШНИК с кнопкой РТТ на микрофоне Переключатель VOX	<b>EAM13</b> 2-проводная гарнитура скрытого ношения Переключатель VOX
<b>ACM-01</b> Кнопка РТТ и микрофон – только с разъемом 3,5 мм Ip54	<b>ES-01</b> Наушник (только прием)	<b>ES-02</b> Наушник скрытого ношения (только прием)	<b>EH-01</b> C-образный наушник (только прием)	<b>EH-02</b> Наушник (только прием)
<b>PC76</b> Кабель для программирования	<b>SM08M3</b> Выносной микрофон с РТТ с аудиоразъемом 3,5 мм	<b>SM26M1</b> <sup>1</sup> Выносной микрофон с РТТ Ip54 с аудиоразъемом 2,5 мм	<b>LCBN13</b> Универсальный нейлоновый нагрудный жилет	<b>NCN011</b> Нейлоновый чехол
<b>BL2018</b> Литий-ионный аккумулятор, 2000 мА·ч	<b>MCL19</b> Многоблочное зарядное устройство BD5	<b>AN0435H13</b> Прочная антенна, 400-470 МГц, 9 см	<b>CHV09</b> Автомобильный адаптер (вход: 11-25 В пост. тока, выход: 12 В пост. тока, 1 А)	

<sup>1</sup> Аксессуар SM26M1 можно использовать с наушниками EAS03, EHS17/18, ESS10.

<sup>2</sup> AN0435H13: 400-470 МГц, 9 см AN0141H06: 136-147 МГц, 17 см AN0167H06: 160-174 МГц, 17 см AN0153H08: 147-160 МГц/1575 МГц, 12 см  
AN0435W09: 400-470 МГц, 16 см AN0153H07: 147-160 МГц, 17 см AN0160H13: 146-174 МГц, 15 см AN0167H07: 160-174 МГц/1575 МГц, 12 см