

Основные

Диапазон частот	УКВ: 400-470 МГц
Количество каналов	BD30X: 48 BD35X: 256
Количество зон	BD30X: 3 BD35X: 16
Шаг сетки частот	25/12,5 кГц
Напряжение питания	3,8 В
Экран	BD30X без экрана BD35X с экраном (0,91 дюйма)
Аккумулятор	2200 мА·ч (литий-ионный)
Срок службы аккумулятора (5/5/90)	Аналог./цифр. режим: 12-16 часов (2200 мА·ч)
Вес	BD30X: 140 г. BD35X: 152 г. (с AN0435H19 и BL2202)
Габаритные размеры	BD30X: 101 x 49 x 26 мм BD35X: 106 x 52 x 30 мм
Стабильность частоты	± 0,5 ppm
Сопротивление антенны	50 Ом

Приемник

Чувствительность (цифровая)	0,22 мкВ / BER 5%	
Чувствительность (аналоговая)	0,22 мкВ (обычно) (12 дБ SIN AD) 0,4 мкВ (20 дБ SIN AD)	
Избирательность по соседнему каналу	TIA-603	60 дБ при 12,5 кГц/70 дБ при 25 кГц
Избирательность по побочным каналам приема	TIA-603	70 дБ при 12,5/25 кГц
Интермодуляция	TIA-603	65 дБ при 12,5/25 кГц
Уровень фона и шума	40 дБ при 12,5 кГц 45 дБ при 25 кГц	
Номинальная выходная мощность аудиосигнала	0,5 Вт	
Нелинейное искажение аудиосигнала	≤5%	
Нелинейность АЧХ	+1 ~-3 дБ	
Кондуктивные параз. излучения	< -57 дБ/мВт	

Передатчик

Выходная мощность	Верхнее значение: 2 Вт Нижнее значение: 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
Девияция частоты	±2,5 кГц при 12,5 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц
Уровень ЧМ фона и шума	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
Искажение звука	≤5%
Тип цифрового вокодера	AMBE++
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Внешнее воздействие

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

BD30X/BD35X, 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 BD3: ЦИФРОВЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ПРОСТОТА, НАДЕЖНОСТЬ, ЧЕТКАЯ ПЕРЕДАЧА ГОЛОСА



BD30X

BD35X



Приемопередающая радиостанция Hytera серии BD30 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 радиостанций благодаря применению цифровых технологий Hytera и вниманию к потребностям наших клиентов.

ТОНКИЙ КОРПУС И ЛЕГКИЙ ВЕС

Модель BD30X/BD35X весит всего 145 г., ее приятно и удобно держать в руках. Такое карманное устройство облегчает ежедневную эксплуатацию.

ОТЛИЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Выходная мощность составляет всего 2 Вт, но несмотря на это, серия BD3 обладает потрясающей производительностью. Отличное качество приема позволяет расширять диапазон передачи сигнала. Хорошая помехозащищенность в цифровом режиме обеспечивает стабильность связи.

ПРОЧНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ ДИЗАЙН

Радиостанция BD30X/BD35X разработана на основе американских военных стандартов 810 C, D, E, F и G и прошла проверку соответствия, в том числе на тепловой удар, вибрацию, повышенную и пониженную температуру и влажность. Соответствие стандарту IP54 по пыле- и влагостойкости гарантирует надежность эксплуатации при разных условиях внешнего воздействия. Радиостанция разработана на основе технологии TDMA, что увеличивает срок ее работы в цифровом режиме до 16 часов.

ЧИСТЫЙ ЗВУК

Благодаря технологии кодирования цифрового сигнала и коррекции ошибок, повышается качество речи и шумозащищенность даже при передаче на длинные расстояния. Это новое достижение в этом направлении.



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.SZ



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.

© 2013 Hytera Communications Co., Ltd. Все права защищены.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ И ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

A/D АНАЛОГОВЫЙ/ЦИФРОВОЙ РЕЖИМ

Модель BD30X/BD35X может поддерживать как аналоговый, так и цифровой режим работы на одном и том же оборудовании. Вы можете легко переключаться между двумя режимами работы, и это помогает вам обмениваться данными с аналоговыми радиостанциями.

ДЕТЕКТОР АНАЛОГОВЫХ И ЦИФРОВЫХ СИГНАЛОВ

BD30X/BD35X обнаруживает тип сигнала на приеме, затем переключается между аналоговым и цифровым режимами, чтобы вывести голосовой сигнал в динамик. Пользователь легко может ответить на вызов при помощи кнопки РТТ. Это реальный переход от аналоговой технологии к цифровой.

РАСШИРЕННЫЙ ДИАПАЗОН ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА

Инновационная технология Hytera обеспечивает значительное расширение диапазона сигнала.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ

Устройства серии BD3, использующие технологию TDMA, могут работать в цифровом режиме до 16 часов (режим 5-5-90).

ЧИСТЫЙ ЗВУК

Великолепное качество речи при использовании цифровой технологии DMR делает связи более надежной

НАДЕЖНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ

Модель BD30X/BD35X соответствует стандартам MIL-STD-810 G и IP54.

ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТЬ

Реализованный модуль цифрового кодирования и исправления ошибок в серии BD3 позволяет подавлять помехи для сигнала на выбранной частоте.

DMR СИГНАЛИЗАЦИЯ DMR

При помощи сигнализации DMR легко обеспечить групповой, частный и все другие типы вызовов при помощи РТТ ID.

РЕЖИМ РЕТРАНСЛЯТОРА

При помощи ретранслятора DMR Tier II увеличивается дальность связи.

ГОЛОСОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ (только модель BD30X)

Оповещение о номере канала позволяет быстро и правильно переключать каналы, даже в условиях плохой видимости.

Голосовое управление (VOX)

Наушники VOX позволяют активировать микрофон через регулировку громкости и освободить руки от использования РТТ.

СКАНИРОВАНИЕ

Эта функция обеспечивает рациям серии BD3 возможность прослушивания обмена информацией на других каналах.

АКСЕССУАРЫ

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ



AN0435H19
Антенна,
400-470 МГц, 9 см



BL2202
Литий-ионный аккумулятор,
2200 мА*ч



BC16
Клипса для крепления к ремню



RO03
Нейлоновый держатель на руке



Блок питания:
Вход: 100-240 В пер. тока,
выход: 5 В пост. тока/1 А
США/ВЕЛИКОБРИТАНИЯ/
АВСТРАЛИЯ/ЕС/КИТАЙ/
ЯПОНИЯ/КОРЕЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



ACS-01
РТТ с микрофоном и гнездом
3,5 мм IP54



ES-01
Наушник



ES-02
Наблюдательная гарнитура (только прием)



EH-01
Наушник с С-образной заушной



EH-02
Наушник с D-образной заушной



EH516
Наушник с С-образной заушной, РТТ и микрофоном



Наушники VOX, ожидается выпуск



CH10L22
Стандартное односекционное зарядное устройство



PV1002
Автомобильный адаптер (вход: 11-25 В пост. тока, выход: 5 В пост. тока, 1 А)



PC69
Кабель программирования данных

