



BD505 ПРОСТАЯ, НАДЕЖНАЯ ЦИФРОВАЯ РАДИОСТАНЦИЯ БИЗНЕС КЛАССА С ЧИСТОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ РЕЧИ



Радиостанция Hytera BD 505 это компактное устройство, обеспечивающее оперативную профессиональную связь. В настоящее время средства связи являются ключом для повышения эффективности. Когда требуется четкая голосовая связь, это означает надежный разговор, когда слышно хорошо и понятно. Продолжительное время работы батареи поможет избежать неконтролируемой ситуации. Высокая эффективность, и в тоже время простота в обращении поможет выполнить все просто.

Компания Hytera понимает требования клиентов и полностью выполняет их: легкое устройство, простая эксплуатация, отличные характеристики, длительное время работы и надежность. Поэтому мы пересмотрели профессиональную, цифровую технологию Hytera с быстрым откликом на ваши потребности.

ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

С инновационным дизайном BD505 обладает лучшими характеристиками, чем аналоговые радиостанции. Прекрасный прием увеличивает диапазон связи. Кроме того, BD50X является цифровой радиостанцией DMR с хорошими характеристиками защиты от помех, обеспечивая чистую устойчивую связь.

НАДЕЖНЫЕ И ДОЛГОВЕЧНЫЕ

BD505 спроектирован и протестирован по военному стандарту MIL-8130 C, D, E, F и G, включая температурный шок, вибрацию, высокие и низкие температуры и влажность. Конструкция со степенью защиты IP54 от пыли и воды гарантирует надежность в разных окружающих средах. На основе технологии TDMA радиостанции могут работать дольше, до 22 часов в цифровом режиме.

ЧЕТКАЯ ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ

При помощи технологии цифрового кодирования и коррекции человеческий голос передается намного четче без шума, даже на большие расстояния.

ANTENNA

Улучшенная приемная часть сигналов

РУЧКА КАНАЛОВ

Поддерживает быструю смену 16 каналов.

СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

Показывает состояние приема и передачи радиостанции зеленым и красным цветом

ДИНАМИК И МИКРОФОН

Обеспечивают четкий прием и передачи речи.

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ, УВЕЛИЧЕНИЕ/УМЕНЬШЕНИЕ ГРОМКОСТИ

АУДИО РАЗЪЕМ

Поддерживает разные виды наушников и микрофонов

Кнопка вызова

Удобное расположение и простая в использовании.

ПРОГРАММИРУЕМАЯ КНОПКА

Удобное программирование в соответствии с вашими требованиями.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ И ПРОСТАЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

A/D ДВОЙНОЙ АНАЛОГОВЫЙ И ЦИФРОВОЙ РЕЖИМ

BD505 поддерживает и аналоговый, и цифровой режим. Можно переключаться между двумя режимами работы, что поможет вам связываться с аналоговыми радиостанциями.



ЗАЩИТА ОТ ПОМЕХ

С использованием модуля цифрового кодирования и коррекции ошибок BD505 обладает лучшей способностью подавления помех от сигналов на одной и той же частоте.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ АНАЛОГОВЫХ И ЦИФРОВЫХ СИГНАЛОВ

BD505 может определять тип сигнала при приеме вызова, затем автоматически переключаться между аналоговым и цифровым режимом для приема вызова речи из динамика. Во время вызова пользователь может ответить при помощи кнопки РТТ с. Это фактически технология миграции с аналоговых систем на цифровые



СИГНАЛЫ DMR

При помощи сигналов DMR, передача групповых вызовов, индивидуальных вызовов и всех типов вызовов при помощи РТТ ID становится совершенно простой.



РАБОТА В РЕЖИМЕ РЕТРАНСЛЯТОРА

Использование ретранслятора DMR Tier II для увеличения диапазона связи.



УВЕЛИЧЕННЫЙ ДИАПАЗОН СВЯЗИ

На основе инновационной технологии Hytera ваш диапазон связи увеличивается.



ГОЛОСОВЫЕ ИЗВЕЩЕНИЯ

Извещение о номере канала помогает вам быстро и правильно переключать каналы, даже при работе в слепую.



ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ

На основе технологии TDMA, BD50X в цифровом режиме может работать в течение 16 часов при 1500 мА/ч или 22 часа при 2000 мА/ч в режиме 5-5-90.



ПРЯМОЙ РЕЖИМ ДВОЙНОЙ ЕМКОСТИ

В прямом режиме у вас может быть сразу два голосовых вызова по двум временным слотам DMR. Данную функцию можно использовать для увеличения емкости радиостанций без дополнительных затрат или лицензий на частоты.



ЧЕТКАЯ СВЯЗЬ

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



VOX

Данный функционал позволяет вам активировать микрофон радиостанции при помощи громкой речи не используя кнопку РТТ.



НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ BD505

соответствует стандартам MIL-STD-810 C/D/E/F/G и IP54.



Q-СКАНИРОВАНИЕ

BD505 может прослушивать разговоры на других каналах

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

<p>AN0435W09 Гибкая антенна, 40<M70МГц ①</p>	<p>BL1506 1500мА/ч ионно-литиевая батарея</p>	<p>CH10L23 BD50X стандартное зарядное устройство для одной радиостанции</p>	<p>BC08 Зажим для крепления</p>	<p>RO03 Нейлоновый ремешок</p>	<p>Вход блока питания: 100-240 В перем. ток, выход: 12В пост. ток/1А США/ВЕЛИКОБРИТАНИЯ/АВСТРАЛИЯ /ЕСКИТАИЯ/ЯПОНИЯ/КОРЕЯ</p>

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

<p>EHM15 D-образный наушник с включенной кнопкой передачи и микрофоном <i>Переключатель VOX</i></p>	<p>EHM18 D-образный наушник с включенной кнопкой передачи и микрофоном <i>Переключатель VOX</i></p>	<p>ESM12 Ушной вкладыш с кнопкой передачи и микрофоном <i>Переключатель VOX</i></p>	<p>EAM12 Ушной вкладыш с кнопкой передачи и микрофоном <i>Переключатель VOX</i></p>	<p>EAM13 2-проводной наушник для наблюдения <i>Переключатель VOX</i></p>
<p>ACM-01 Только кнопка передачи и микрофон с 3,5 мм разъемом <i>IP54</i></p>	<p>ES-01 Ушной вкладыш только для приема</p>	<p>ES-02 Наушник для наблюдения только с приемом</p>	<p>EH-01 Наушник C-образной формы только с приемом</p>	<p>EH-02 Наушный динамик только для приема</p>
<p>EHM18 Прозрачная акустическая трубка для замены <i>Для EAM12 и EAM13</i></p>	<p>SM08M3 Дистанционный микрофон для динамиком с 3,5 мм аудио разъемом</p>	<p>SM26M1 Дистанционный микрофон с динамиком, IP54, с 3,5 мм аудио разъемом</p>	<p>LCBN13 Универсальный нейлоновый нагрудный рюкзак</p>	<p>NCN011 Нейлоновый чехол для переноски</p>
<p>BL2018 2000мА/ч литий-ионная батарея</p>	<p>MCL19 BDSOX зарядное устройство для нескольких радиостанций</p>	<p>CHV09 Переходник для автомобиля (вход 11-25 В пост. ток, выход: 12 В пост. ток 1 А)</p>	<p>AN0435H13 Небольшая антенна, 400-470МГц, ① 9см</p>	<p>PC76 Кабель программирования</p>

① AN0435H13:400-470МГц, 9см AN0141H06:136-147МГц, 17см AN0167H06:160-174МГц, 17см AN0153H08 AN0153H08:147-160МГц/1575МГц, 12см AN0435W09:400-470МГц 16см AN0153H07:147-160МГц, 17см AN0160H14:146-174МГц, 15см AN0167H07 AN0167H07:160-174МГц/1575МГц, 12см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики

Частотный диапазон	UHF:400-470 МГц VHF:146-174МГц
Пропускная способность канала	48
Пропускная способность зоны	3
Разнесение каналов	25/12,5 кГц
Рабочее напряжение	7.2V
Аккумуляторная батарея	1500мА/ч (литий-ионная) 2000мА/ч (литий-ионная)
Срок службы батареи: (5/5/90)	Аналоговый / Цифровой режим: 12/16 часов (1500 мА/ч) 16/22 часов (2000 мА/ч)
Масса	220 г (с AN0435W09 and BL1506)
Размеры	108x54x29mm
Стабильность частоты	±0.5ppm
Сопротивление антенны	50Ω

Приемник

Чувствительность (цифровая)	0.22(мкВ / коэффициент битовых ошибок 5%	
Чувствительность (аналоговая)	0.22мкВ (Типовая) (отношение сигнала к шуму и искажениям 12дБ) 0.4мкВ (отношение сигнала к шуму и искажениям 20дБ) 0.22мкВ (отношение сигнала к шуму и искажениям 12дБ)	
Избирательность по соседнему каналу	TIA-603	60дБ при 12.5кГц/70дБ при 25кГц
Подавление побочных излучения	TIA-603	70 дБ при 12,5/25 кГц
Интермодуляция	TIA-603	65 дБ при 12,5/25 кГц
Фон и шум	40дБ при 12,5 кГц 45дБ при 25кГц	
Номинальная выходная мощность а _у 0,5 Вт	0.5W	
Номинальное искажение аудиосигнала	≤3%	
Звуковая чувствительность	+1 ~ -3дБ	
Кондуктивное паразитное излучение	<-57дБм	

Передатчик

Выходная мощность P _Ч	Высокая мощность VHF: 5 Вт Низкая мощность VHF: 1 Вт Высокая мощность UHF: 4 Вт Низкая мощность UHF: 1 Вт
Частотная модуляция	11K0F3E <a> 12.5 кГц 16K0F3E при 25кГц
4FSK цифровая модуляция	12.5кГц, только данные: 7K60FXD 12.5кГц, данные и голосовой сигнал: 7K60FXW
Кондуктивное/эмиссионное излучение	~-36дБм <1ГГц,-30дБм >1ГГц
Ограничение модуляции	±2.5 кГц при 12.5 кГц ±5.0 кГц при 25 кГц
ЧМ-фон и шум	40дБ при 12.5 кГц 45дБ при 25 кГц
Мощность на соседнем канале	60дБ при 12.5кГц, 70дБ при 25кГц
Звуковая чувствительность	+1 ~ -3дБ
Искажение аудиосигнала	≤3%
Тип цифрового вокодера	AMBE++
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Окружающая среда

Рабочая температура	-30°C ~ +60°C
Температура хранения	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (уровень 4) ±8кВ (при контакте) ±15кВ (воздух)
Стандарты защищенности от воздействий	Стандарт IP54
Влажность	Соответствует стандарту MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Устойчивость к ударам и вибрации	Соответствует стандарту MIL-STD-810 C/D/E/F/G

BD50X, X=0, 2, 5, 6 or 8, model number varies geographically. For details, please contact our regional sales representatives.

All specifications are subject to change without notice due to continuous development.



Hytera Communications Corporation Limited

Hytera в России:
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, Д.1, стр.6, оф. А317

Тел.: +7(495)669-68-90 [Http://www.hytera.ru](http://www.hytera.ru)



Компания Hytera оставляет за собой право менять конструкцию и технические характеристики изделия. Hytera не несет ответственности за опечатки. Между реальными изделиями и изделиями, представленными в печатных материалах, могут быть небольшие расхождения.

HYT, Hytera зарегистрированные товарные знаки компании Hytera Co., Ltd.
Hytera Co., Ltd., © 2014. Все права защищены.