



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. Высоко 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.

НАДЁЖНЫЕ И ДОЛГОВЕЧНЫЕ

BD505 спроектирован и протестирован по военному стандарту MIL-810 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.

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 PTT с. Это фактически технология миграции с аналоговых систем на цифровые

УВЕЛИЧЕННЫЙ ДИАПАЗОН СВЯЗИ

На основе инновационной технологии Hytera ваш диапазон связи увеличивается.

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.

ЧЕТКАЯ СВЯЗЬ

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

НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ BD505

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



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.



СИГНАЛЫ DMR

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



РАБОТА В РЕЖИМЕ РЕТРАНСЛЯТОРА

Использование ретранслятора DMR Tier II для увеличения диапазона связи.



ГОЛОСОВЫЕ ИЗВЕЩЕНИЯ

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



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.



VOX

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



Q-СКАНИРОВАНИЕ

BD505 может прослушивать разговоры на других каналах

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

				
EHM15 D-образный наушник с включенной кнопкой передачи и микрофоном Переключатель VOX	EHM18 D-образный наушник с включенной кнопкой передачи и микрофоном Переключатель VOX	ESM12 Ушной вкладыш с кнопкой передачи и микрофоном Переключатель VOX	EAM12 Ушной вкладыш с кнопкой передачи и микрофоном Переключатель VOX	EAM13 2-проводной наушник для наблюдения Переключатель VOX
				
АСМ-01 Только кнопка передачи и микрофон с 3,5 мм разъемом Ip54	ES-01 Ушной вкладыш только для приема	ES-02 Наушник для наблюдения только с приемом	ЕН-01 Наушник С-образной формы только с приемом	ЕН-02 Наушный динамик только для приема
				
EHM18 Прозрачная акустическая трубка для замены Для EAM12 и EAM13	SM08M3 Дистанционный микрофон с динамиком с 3,5 мм аудио разъемом	SM26M1 Дистанционный микрофон с динамиком, IP54, с 3,5 мм аудио разъемом	LCBN13 Универсальный нейлоновый нагрудный рюкзак	NCN011 Нейлоновый чехол для переноски
				
BL2018 2000мА/ч литий-ионная батарея	MCL19 BDSOX зарядное устройство для нескольких радио станций	CHV09 Переходник для автомобиля (вход 11-25 В пост. ток, выход: 12 В пост. ток 1 А)	AN0435H13 Небольшая антенна, 400-470МГц, ① 9см	PC76 Кабель программирования

① AN0435H13:400-470МГц, 9смAN0141H06:136-147МГц, 17смAN0167H06:160-174МГц, 17смAN0153H08 AN0153H08:147-160МГц/1575МГц, 12см
AN0435W09:400-470МГц 16смAN0153H07:147-160МГц, 17смAN0160H14:146-174МГц, 15смAN0167H07 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	108×54×29mm
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 аu0,5 Вт	0.5W	
Номинальное искажение аудиосигнала	≤3%	
Звуковая чувствительность	+1 ~ -3дБ	
Кондуктивное паразитное излучение	<-57дБм	

Передатчик	
Выходная мощность PЧ	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



Компания Hytera оставляет за собой право менять конструкции 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.