

Цифровая радиостанция Серия PD5

Экономичная радиостанция стандарта DMR с облегченным дизайном и двумя таймслотами в режиме передачи данных



Характеристики

Компактность, обтекаемость, легкость

Размеры 115 x 54 x 27 мм (PD505)/115 X 54 X 30мм(PD565), два цвета, масса 260 г (PD505)/280г(PD565).

Аккумулятор с увеличенным сроком работы

В цифровом режиме радиостанция PD505/PD565 работает не менее 16 часов при рабочем цикле 5-5-90.

Прочность и надежность

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

Звонок/передача текста одним касанием

Поддерживается функция One Touch, которая позволяет одним касанием передавать текстовые сообщения, голосовые вызовы и пользоваться дополнительными услугами.

Дополнительные функции (необязательные)

Радиостанция PD505/PD565 поддерживает функции включения и выключения радиостанции, удаленный мониторинг и прерывание на основе приоритета.

Два режима (аналоговый и цифровой)

Поддержка двух режимов, аналогового и цифрового, позволяет плавно переключаться из аналогового в цифровой.



Защищенная связь

В аналоговом режиме обеспечиваются базовые функции цифрового шифрования и скремблирования.

Дополнительные виды сигнализации

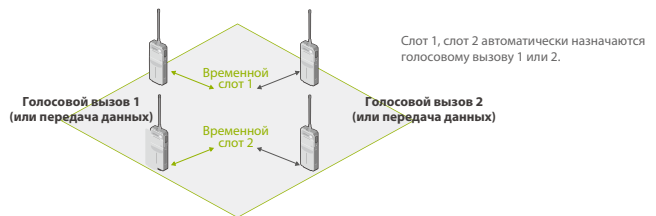
Поддерживаются разнообразные дополнительные режимы аналоговой сигнализации, в том числе HDC1200, 2- и 5-тональная сигнализация, что облегчает интеграцию в существующие модели аналоговых радиостанций.

Услуги передачи данных стандарта DMRA

Протокол передачи данных полностью соответствует стандарту DMRA.

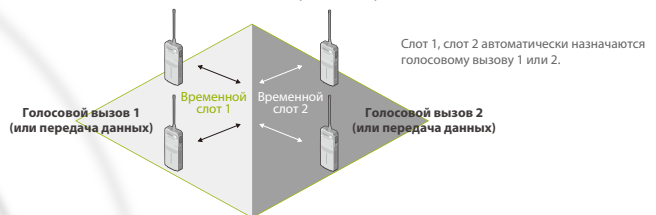
Псевдотранкинг

Эта функция виртуального канала позволяет выделять свободные таймслоты для экстренной связи, что повышает эффективность использования частот и обеспечивает своевременную связь в экстренных ситуациях.



Два слота в DMO

В режиме DMO радиостанция Hytera предоставляет два таймслота для связи, что позволяет двум разговорным каналам использовать одну частоту.



Предустановленные текстовые сообщения

Особенности

- Эргономичный удобный дизайн
- Прочность и легкость
- Компактность и чистая передача речи
- Доступность

Сферы применения



Розничная торговля

Для супермаркетов с высоким уровнем шума требуются радиостанции, обладающие хорошими характеристиками подавления шумов.



Образование

Радиостанция PD505/PD565 компактна и удобна в использовании, способна обеспечивать связь на дальние расстояния в школах или университетских городках.



Системы безопасности

Благодаря поддержке различных видов шифрования радиостанция PD505/PD565 обеспечивает защищенную связь.



Склады

Аккумулятор с увеличенным сроком работы способен работать на протяжении всей рабочей смены без необходимости в подзарядке.



Гостиницы

Интенсивный трафик требует более эффективного использования частотных ресурсов.



Аренда радиостанций

Функция аренды радиостанции необходима для бизнеса, занимающегося сдачей радиостанций в аренду.

Аксессуары

Разнообразные аксессуары для специальных задач



Блок питания PS1026

Ремень RO03

Литиево-ионная батарея BL2010 (2000 мА/ч)

Система оптимизации работы аккумулятора MCA05

D-образный наушник с встроенным микрофоном EHM15

Выносной микрофон-динамик SM08M3

Кабель передачи данных PC63 (USB-порт)

Нейлоновый чехол NCN011 (полускладной) (не открывается) (черный)

Рисунки приводятся только для справки и могут отличаться от реального устройства.

Технические характеристики

Общие характеристики	
Диапазон частот	UHF: 400-470 МГц, VHF: 136-174 МГц
Количество каналов	32 (PD505)/512 (PD565)
Количество зон	3 (PD505)/32 (PD565)
Шаг сетки частот	25/20/12,5 кГц
Рабочее напряжение	7.4V
Аккумулятор	1500 мА/ч (Li-Ion) (PD505) 2000 мА/ч(Li-Ion) (PD565)
Срок работы аккумулятора (5/5/90)	Аналоговый: около 11 часов Цифровой: около 16 часов
Вес	260 г(PD505)/280 г(PD565)
Размеры	115 X 54 X 27мм (PD505) 115 X 54 X 30мм (PD565)
Стабильность частоты	±0.5ppm
Сопротивление антенны	50Ω

Приемник	
Чувствительность (цифровая)	0.22μV / BER 5%
Чувствительность (аналоговая)	0.22μV (Типичная) (12dB SIN AD) 0.4μV (20dB SIN AD) 0.22μV (12dB SIN AD)
Избирательность по соседнему каналу	TIA-603 60dB @ 12.5KHz/70dB @ 20 & 25KHz
	ETSI 60dB @ 12.5KHz/70dB @ 20 & 25KHz
Подавление побочных излучений	TIA-603 70dB @ 12.5/20/25KHz
	ETSI 70dB @ 12.5/20/25KHz
Интермодуляционная избирательность	TIA-603 70dB @ 12.5/20/25KHz
	ETSI 65dB @ 12.5/20/25KHz
Фоны и шумы	40dB @ 12.5KHz
	43dB @ 20KHz
	45dB @ 25KHz
Номинальная выходная мощность аудиосигнала	0.5W
Номинальное искажение аудиосигнала	≤3%
Звуковая чувствительность	+1 ~ -3dB
Кондуктивное паразитное излучение	<-57dBm

Передатчик	
Выходная мощность	Высокая мощность VHF: 5 Вт Низкая мощность VHF: 1 Вт Высокая мощность UHF: 4 Вт Низкая мощность UHF: 1 Вт
Частотная модуляция	11K0F3E при 12,5 кГц 14K0F3E при 20 кГц 16K0F3E при 25 кГц
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц только данные: 7K60FXD 12,5 кГц данные и голос: 7K60FXW
Кондуктивное излучение	-36 дБм <1 ГГц, -30 дБм >1 ГГц
Девиация частоты	±2,5 кГц при 12,5 кГц ±4,0 кГц при 20 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц
ЧМ-фон и шум	40 дБ при 12,5 Гц 43 дБ при 20 кГц 45 дБ при 25 кГц
Мощность на соседнем канале	60 дБ при 12,5 кГц, 70 дБ при 20/25 кГц
Звуковая чувствительность	От +1 до -3 дБ
Искажение звука	Не более 3%
Тип цифрового вокодера	AMBE++ или SELP
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	-30°C~ +60°C
Температура хранения	-40°C~ +85°C
Устойчивость к электростатическим разрядам	МЭК 61000-4-2 (уровень 4) ±8 кВ (контактный разряд) ±15 кВ (воздушный разряд)
Пыле- и водозащита	Стандарт IP54
Влажность	В соответствии со стандартом MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Устойчивость к ударным нагрузкам и вибрации	В соответствии со стандартом MIL-STD-810 C/D/E/F/G

По причине постоянного развития все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Hytera Communications Corporation Limited

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

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 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.