




PD505/PD565 UL913 Искробезопасная DMR-радиостанция

- DMR-радиостанция, сертифицированная по стандартам UL
- Двойной режим (аналоговый и цифровой)
- Компактная конструкция
- 2 временных интервала в DMO





Компания Hytera осознает сложности, возникающие в опасной среде, и посвящает себя созданию и разработке безопасных радиостанций для различных категорий пользователей. Наша компания убеждена, что предложение искробезопасных радиостанций на рынке является актуальной задачей. Мы создаем радиостанции с классическим корпусом, характеризующиеся компактностью и небольшим весом. А для наиболее опасных условий – таких как взрывоопасные газы и горячая пыль – мы создали радиостанцию, которая прошла сертификацию по стандарту UL913. Представляем экономически эффективную радиостанцию с широким функционалом для предприятий и промышленного использования.

Сертификат UL913

Класс I II III-подразделение 1, группа C-G, от -30°C до 55°C, T4

Класс I- подразделение 2, группа A-D



Характеристики

Небольшая, элегантная, легкая

Размеры 115 X 54 X 35 мм (PD505 UL913)/115 X 54 X 37 мм (PD565 UL913),
двухцветные вставки, вес 298 г. (PD505 UL913)/ 311 г. (PD565 UL913).

Продолжительная работа от аккумулятора

В цифровом режиме PD5 UL913 работает не менее 20 часов в режиме нагрузки 5-5-90.

Прочная и надежная

Радиостанция соответствует стандартам MIL-STD-810 G и IP54.

Вызов/сообщение одним касанием

Поддерживает функции «Одно касание», включающие отправку предварительно запрограммированных текстовых сообщений, голосовые вызовы и дополнительные функции.

Дополнительные функции (опционально)

PD5 UL913 поддерживает функции включения радиостанции, отключения радиостанции, удаленного мониторинга, а также приоритетного прерывания.

Двойной режим (аналоговый и цифровой)

Работа в двойном режиме (аналоговом и цифровом) обеспечивает плавный переход с аналоговых технологий на цифровые.

Служба регистрации радиостанции

Служба регистрации радиостанции (RRS) позволяет модели PD5 работать в режимах интеллектуальной диспетчерской системы Smart Dispatch и SmartOne Dispatch, благодаря чему диспетчер может проверять, находится ли радиостанция в сети.

Аналогово-цифровое смешанное сканирование

Модель PD5 поддерживает добавление в список сканирования аналоговых и цифровых каналов. Это обеспечивает дополнительное удобство пользователям благодаря более гладкому переходу с аналоговых радиостанций на цифровые.

Защищенная связь

Базовое цифровое шифрование и функцию засекречивания в аналоговом режиме.

Технологичная сигнализация

Радиостанция поддерживает несколько передовых режимов аналоговой сигнализации, в том числе HDC1200, 2-тоновую и 5-тоновую, упрощая процесс интеграции в существующие комплекты аналоговых радиостанций.

Сигнал об экстренной ситуации

Сигнал об экстренной ситуации можно отправить на другие радиостанции одним касанием программируемой кнопки, таким образом осуществив экстренный вызов в заданной группе. Эта функция позволит вам быстрее отреагировать на важное событие.

Одноузловой транкинг XPT (дополнительно)

Модель PD5 UL913 поддерживает работу в системе транкинга Hytera XPT, представляющую собой экономически эффективную систему транкинга и обеспечивающую динамическое назначение передачи голоса и данных большому количеству абонентов.

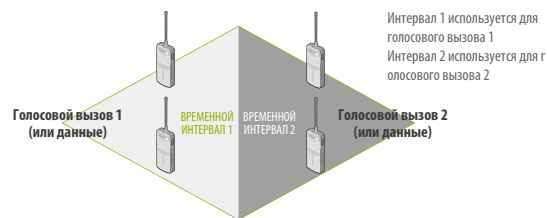
Псевдо-магистраль

Функция виртуального транкинга выделяет свободный временной интервал для срочной связи. Это существенно повышает эффективность использования частотных ресурсов и позволяет своевременно связываться в экстренных ситуациях.



Настоящая 2-интервальная связь DMO

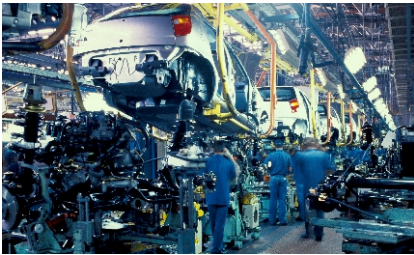
При работе в прямом режиме (DMO) Hytera может поддерживать 2-интервальную связь, обеспечивающую 2 канала разговора на 1 частоте.



Основное

- DMR-радиостанция, сертифицированная по стандартам UL
- Эргономичный удобный дизайн
- Легкость и прочность
- Компактный размер и отсутствие помех
- Умеренная стоимость

Целевые рынки



Производство

Некоторые горючие металлургические, минеральные и другие пыли в воздухе производственного объекта могут вызывать взрыв.



Химическая промышленность

При обработке и горючих соединений. могут возникать взрывоопасные смеси.



Пищевая и кормовая промышленность

При транспортировке и хранении зерна, сахара и т.п. может образовываться взрывоопасная пыль.



Нефтеперерабатывающие установки

Углеводороды, обрабатываемые на нефтеперерабатывающих установках, горючи и, в зависимости от точки воспламенения, могут создавать опасность взрыва.



Фармацевтическая промышленность

При производстве фармацевтической продукции спирты часто используются в качестве растворителей. Агенты и вспомогательные материалы могут послужить причиной взрыва пыли.



Пожарная безопасность

При пожарах часто возникают сильная задымленность, горючие вещества и высокая температура.

Аксессуары

Универсальные аксессуары для конкретных задач, сертифицированные по стандартам UL



Адаптер PS1026 (не использовать в опасных условиях)

Ремешок Ro03

Кабель передачи данных PC63 (USB-порт)

Нейлоновый чехол для переноски NCN011 (полускладной, не поворотный, черный)

Показанные выше изображения приведены исключительно в справочных целях и могут отличаться от фактических изделий.

Технические характеристики

Основные		
Диапазон частот	УВЧ: 350-400 МГц, 400-470 МГц; ОВЧ: 136-174 МГц	
Количество каналов	256(PD505)/512 (PD565)	
Количество зон	16 (PD505)/32 (PD565)	
Шаг сетки частот	25/20/12.5KHz	
Напряжение питания	7.4V	
Аккумулятор	2000 мА*ч (литий-ион.)	
Срок службы аккумулятора (5/5/90)	Аналог./цифр. режим: прим. 15,3 ч./20 ч.	
Вес	298g(PD505 UL913)/311g(PD565 UL913)	
Габаритные размеры	115 X 54 X 35mm (PD505 UL913) 115 X 54 X 37mm (PD565 UL913)	
Стабильность частоты	± 0,5 м.д.	
Спротивление 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) 0,22 мкВ (12 дБ SIN AD)	
Избирательность по соседнему каналу	TIA-603	60 дБ при 12,5 КГц/70 дБ при 20 и 25 КГц
	ETSI	60 дБ при 12,5 КГц/70 дБ при 20 и 25 КГц
Избирательность по побочным каналам приема	TIA-603	70 дБ при 12,5/20/25 КГц
	ETSI	70 дБ при 12,5/20/25 КГц
Интермодуляция	TIA-603	70 дБ при 12,5/20/25 КГц
	ETSI	65 дБ при 12,5/20/25 КГц
Уровень фона и шума	40 дБ при 12,5 КГц 43 дБ при 20 КГц 45 дБ при 25 КГц	
Номинальная выходная мощность звуковых частот	0,5 Вт	
Номинальное искажение звука	≤3%	
Нелинейность АЧХ	+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	11КОФ3Е при 12,5 КГц 14КОФ3Е при 20 КГц 16КОФ3Е при 25 КГц
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 КГц, только данные: 7К60FXD 12,5 КГц, данные и голос: 7К60FXW
Кондуктивное/эмиссионное излучение	-36 дБ/мВт < 1 ГГц, -30 дБ/мВт > 1 ГГц
Ограничение модуляции	±2,5 КГц при 12,5 КГц ±4,0 КГц при 20 КГц ±5,0 КГц при 25 КГц
Уровень ЧМ фона и шума	40 дБ при 12,5 КГц 43 дБ при 20 КГц 45 дБ при 25 КГц
Мощность соседнего канала	60 дБ при 12,5 КГц, 70 дБ при 20/25 КГц
Амплитудно-частотная характеристика аудиосигнала	+1 ~-3 дБ
Искажение звука	≤3%
Тип цифрового вокодера	AMBE++ или SELP
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Внешнее воздействие	
Рабочая температура	от -30°C до +55°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)
Пыль- влагозащита	Стандарт IP54
Влагостойкость	Согласно стандарту MIL-STD-810 G
Устойчивость к ударам и вибрации	Согласно стандарту MIL-STD-810 G

PD505/PD565 UL913, 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.



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 изделием, изображенным в печатных материалах, возможна небольшая разница.

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

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