

Технические характеристики



Общие	
Диапазон частот	УВЧ: 350-470 МГц ОВЧ: 136-174 МГц
Количество каналов	256
Количество зон	16
Шаг сетки частот	25/12,5 КГц
Напряжение питания	7,4 В
Аккумулятор	2000 мА*ч (литий-ион.)
Время работы от аккумулятора (5/5/90)	Аналог./цифр. режим: 12/16 часов
Вес	308 г
Габаритные размеры	117x55x37 мм
Стабильность частоты	± 0,5 м.д.
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) 0,22 мкВ (12 дБ SIN AD)
Избирательность по соседнему каналу	TIA-603 60 дБ при 12,5 кГц/70 дБ при 25 кГц
	ETSI 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
	ETSI 70 дБ при 12,5/25 кГц
Интермодуляция	TIA-603 70 дБ при 12,5/25 кГц
	ETSI 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 звуковых частот	0,5 Вт
Номинальное искажение звука	≤3%
Нелинейность АЧХ	+1 ~-3 дБ
Кондуктивное паразитное излучение	< -57 дБм

Передатчик	
Выходная радиочастотная мощность	ОВЧ, высокая мощность: 5 Вт ОВЧ, низкая мощность: 1 Вт УВЧ, высокая мощность: 4 Вт УВЧ, низкая мощность: 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/эмиссионное излучение	-36 дБ/мВт <1 ГГц, -30 дБ/мВт >1 ГГц
Ограничение модуляции	±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 соседнего канала	60 дБ при 12,5 кГц, 70 дБ при 25 кГц
Амплитудно-частотная характеристика аудиосигнала	+1 ~-3 дБ
Искажение звука	≤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
Электростатический разряд	IEC 61000-4-2 (уровень 4) ±8 кВ (при контакте) ±15 кВ (в воздухе)
Пыле- влагозащита	Стандарт IP54
Влагодостойкость	Согласно стандарту MIL-STD-810 G
Устойчивость к ударам и вибрации	Согласно стандарту MIL-STD-810 G

PD48X, 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.



Цифровая радиостанция PD48X

- Четкая голосовая связь
- Встроенные технологии Bluetooth и GPS
- Универсальное применение



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 Почт. 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. © 2017 Hytera Communications Co., Ltd. Все права защищены.

www.hytera.com



Характеристики



АНАЛОГОВОЕ И ЦИФРОВОЕ АВТООБНАРУЖЕНИЕ

Совместимость с аналоговым стандартным и цифровым стандартным режимами. Это позволяет модели PD48X одновременно отслеживать аналоговый и цифровой режимы и автоматически отвечать в любом режиме. Чрезвычайно простой переход на цифровой режим с аналогового.



ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ DTMF



ПРЯМОЙ РЕЖИМ С ДВОЙНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

В прямом режиме можно осуществлять/принимать два голосовых вызова одновременно благодаря двум временным интервалам, поддерживаемым технологией DMR TDMA. Эта функция может использоваться для увеличения производительности радиостанции без дополнительных затрат или приобретения лицензии на частоту.



КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

Базовое сквозное шифрование надежно защищает ваши голосовые и цифровые данные.



ЭКСТРЕННЫЙ СИГНАЛ/ВЫЗОВ

Экстренный сигнал можно отправить на другие радиостанции одним касанием программируемой кнопки, таким образом осуществив экстренный вызов в заданной группе. Эта функция позволит вам быстрее реагировать на важное событие.



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.



ПОКАЗ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Отображение реального времени в меню и для GPS/текстового сообщения.



СЛУЖБА РЕГИСТРАЦИИ РАДИОСТАНЦИИ

RRS позволяет модели PD48X работать в режимах интеллектуальной диспетчерской системы Smart Dispatch и Smart One Dispatch, благодаря чему диспетчер может проверять, находится ли радиостанция в сети.



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ (дополнительно)

Серия PD48X поддерживает функции включения/отключения радиостанции, ее удаленного мониторинга и приоритетного прерывания.



РОУМИНГ (дополнительно)

Роуминг с каждого сайта-повторителя для обеспечения бесперебойной трансляции голосовых данных.



GPS-ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ (заводская опция)

Встроенный модуль GPS и антенна GPS предназначены для определения местоположения вне помещения и упрощают поддержку различных видов приложений для автоматического определения местоположения транспортных средств.



ВСТРОЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ BLUETOOTH (заводская опция)

Встроенная технология Bluetooth позволяет использовать модель PD48X с различными беспроводными аудио-аксессуарами и передавать данные по Bluetooth.



НАДЕЖНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ

Модель PD48X соответствует стандартам MIL-STD-810 G и IP54.



Голосовое управление

Эта функция позволяет активировать микрофон радиостанции голосом определенной громкости, обходясь без нажимной кнопки.

Целевые рынки



УПРАВЛЕНИЕ АВТОПАРКОМ

Благодаря технологии RRS модель PD48X может использоваться в диспетчерских приложениях для управления автопарком. Используйте с PD48X нужные вам каналы связи, такие как голосовое диспетчерское управление, текстовые сообщения или автоматическое определение местоположения транспортных средств.



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Четкая цифровая передача голоса и высокая громкость аудио позволяют использовать радиостанцию в шумной среде для большинства промышленных применений. А с беспроводным наушником и функцией текстовых сообщений вы сможете легко координировать любой рабочий процесс.



СЛУЖБЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Конфиденциальность передаваемых голосовых и цифровых данных очень важна для охранных служб. Функции «экстренный вызов», «приоритетное прерывание» и «удаленный мониторинг» делают связь по-настоящему надежной.



ЭКСТРЕМАЛЬНЫЙ ТУРИЗМ

Высокая гибкость позволяет быстро запрограммировать рацию с передней панели. Отображение местоположения по GPS в реальном времени. Благодаря стандарту водонепроницаемости IP54 и качеству, соответствующему армейским стандартам, радиостанция эффективно защитит вас в экстренных ситуациях.

Стандарт



Опции

