

Технические характеристики

Общие		Передатчик
Диапазон частот	УВЧ: 350-470 МГц ОВЧ: 136-174 МГц	Выходная радиочастотная мощность ОВЧ, высокая мощность: 5 Вт ОВЧ, низкая мощность: 1 Вт УВЧ, высокая мощность: 4 Вт УВЧ, низкая мощность: 1 Вт
Количество каналов	256	Частотная модуляция УКВ-ЧМ 11K0F3E при 12,5 кГц 16K0F3E при 25 кГц
Количество зон	16	Цифровая модуляция 4FSK 12,5 кГц, только данные: 7K60FXD 12,5 кГц, данные и голос: 7K60FXW
Шаг сетки частот	25/12,5 кГц	Кондуктивное/эмиссионное излучение -36 дБ/мВт <1 ГГц, -30 дБ/мВт >1 ГГц
Напряжение питания	7,4 В	Ограничение модуляции ±2,5 кГц при 12,5 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц
Аккумулятор	2000 мА*ч (литий-ион.)	Уровень ЧМ фона и шума 40 дБ при 12,5 кГц 45 дБ при 25 кГц
Время работы от аккумулятора (5/5/90)	Аналог./цифр. режим: 12/16 часов	Мощность соседнего канала 60 дБ при 12,5 кГц, 70 дБ при 25 кГц
Вес	308 г	Амплитудно-частотная характеристика аудиосигнала +1 ~3 дБ
Габаритные размеры	117x55x37 мм	Искажение звука ≤3%
Стабильность частоты	± 0,5 м.д.	Тип цифрового вокодера AMBE++
Сопротивление антенны	50 Ом	Цифровой протокол ETSI-TS102.361-1,-2,-3
Приемник		Окружающая среда
Чувствительность (цифровая)	0,22 мкВ / BER 5%	Рабочая температура -30°C ~ +60°C
Чувствительность (аналоговая)	0,22 мкВ (обычно) (12 дБ SIN AD) 0,4 мкВ (20 дБ SIN AD) 0,22 мкВ (12 дБ SIN AD)	Температура хранения -40°C ~ +85°C
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	Электростатический разряд IEC 61000-4-2 (уровень 4) ±8 кВ (при контакте) ±15 кВ (в воздухе)
Избирательность по побочным каналам приема	TIA-603 70 дБ при 12,5/25 кГц ETSI 70 дБ при 12,5/25 кГц	Пыле-влагозащита Стандарт IP54
Интермодуляция	TIA-603 70 дБ при 12,5/25 кГц ETSI 65 дБ при 12,5/25 кГц	Влагостойкость Согласно стандарту MIL-STD-810 G
Уровень фона и шума	40 дБ при 12,5 кГц 45 дБ при 25 кГц	Устойчивость к ударам и вибрации Согласно стандарту MIL-STD-810 G
Номинальная выходная мощность звуковых частот	0,5 Вт	
Номинальное искажение звука	≤3%	
Нелинейность АЧХ	+1 ~3 дБ	
Кондуктивное паразитное излучение	< -57 дБм	

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](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.
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 экстремальных ситуациях.

Показ реального времени

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

RRS 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.



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.



Промышленность

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



Экстремальный туризм

Высокая гибкость позволяет быстро програмировать радиостанцию с передней панели. Отображение местоположения по GPS в реальном времени. Благодаря стандарту водонепроницаемости IP54 и качеству, соответствующему армейским стандартам, радиостанция эффективно защищает вас в экстремальных ситуациях.

Стандарт



Литий-ионный аккумулятор (2000 мА^ч)
BL2010



Зажим для
крепления к ремню
BC19



Устройство для быстрой зарядки
MCU (для литиево-ионных/
никелево-металлогидридных
аккумуляторов)
CH10A07



Переключаемый адаптер питания
Кистевой ремешок



Гибкая антenna
MCA08



Наушник-вокалист с кнопкой
включения микрофона и
переключателем голосового
привлечения
EAM12



Съемная гарнитура с кнопкой
включения микрофона
EAM19



2-проводная гарнитура для слежения с
голосовой активацией и
голосовой трубкой (черная)
EAM13



Дистанционный микрофон без кнопки
экстренного вызова (IP54)
SM26M1

Программирующий кабель
для данных
PC76



Лицевой панельный зарядный комплект
MCU (для литиево-ионных/никелевых
металлогидридных аккумуляторов)
LCY015

Опции