

Общие		
Диапазон частот	УВЧ: 350-470 МГц ОВЧ: 136-174 МГц	
Пропускная способность канала	256	
Пропускная способность зоны	16	
Разнос каналов	25/12,5 КГц	
Рабочее напряжение	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.	
Импеданс антенны	50 Ом	
Приемник		
Чувствительность (в цифровом режиме)	0,22 мкВ / BER 5%	
Чувствительность (в аналоговом режиме)	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
Подавление ложных сигналов	TIA-603	70 дБ при 12,5/25 кГц
	ETSI	70 дБ при 12,5/25 кГц
Взаимная модуляция	TIA-603	70 дБ при 12,5/25 кГц
	ETSI	65 дБ при 12,5/25 кГц
Гул и шум	40 дБ при 12,5 кГц 45 дБ при 25 кГц	
Номинальная выходная мощность звуковых частот	0,5 Вт	
Номинальное искажение звука	≤3%	
Амплитудно-частотная характеристика аудиосигнала	+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
Гул и шум на УКВ-ЧМ	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
Устойчивость к электростатическим разрядам	IEC 61000-4-2 (уровень 4) ±8 кВ (при контакте) ±15 кВ (в воздухе)
Пылезащитенность и водонепроницаемость	Стандарт IP54
Влагостойкость	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 переходная рация PD48X

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





## 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 радиации 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 радиации 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 РАЦИИ

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



### ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ (дополнительно)

Серия PD48X поддерживает функции включения/отключения радиации, 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 радиации 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 позволяет использовать рацию 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, рация эффективно защитит вас в экстренных ситуациях.

## Стандарт



Литий-ионный аккумулятор (2000 мА\*ч) BL2010



Зажим для крепления к ремню BC19



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



Прочная антенна



Переключаемый адаптер питания



Кистевой ремешок

## Опции

