



DP480/485

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОММЕРЧЕСКИХ DMR-РАДИОСТАНЦИЙ

Цифровой и аналоговый режим
Геопозиционирование GPS
Защищенная радиосвязь
Псевдотранкинг
Автоматический роинг



Цифровые системы и средства
радиосвязи компании Kirisun



DP480

DP485

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПОРТАТИВНЫХ КОММЕРЧЕСКИХ РАДИОСТАНЦИЙ DP480/485

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

• Аналоговый, цифровой DMR и смешанный режим

DP480/DP485 способна детектировать тип принимаемого сигнала и автоматически переключаться на аналоговый и цифровой режим. При этом абонент отвечает именно в том стандарте связи, к которому принял вызов. Эта функция облегчает миграцию из аналоговой связи в цифровую.

• Поддержка DMR

Поддержка временного разделения канала с помощью 2 тайм-слотов удваивает пропускную способность канала без изменения частотного спектра.

• Вспомогательный функционал

DP480/DP485 поддерживает дистанционное включение/выключение устройства и удаленное прослушивание.

• GPS позиционирование (опционально)

Для использования в диспетчерской системе предусмотрена установка опционального модуля GPS-позиционирования.

• Шифрование

Поддержка 40-битного шифрования ARC гарантирует безопасность и конфиденциальность связи. Функция шифрования обеспечивает дополнительную защиту от перехвата в радиоэфире.

• Разнообразие тревожной сигнализации

Аварийная функция поддерживает несколько режимов тревоги, включая высшего приоритета.

• Роуминг

Поддержка функции роуминга позволяет использовать устройство в многосайтовых системах

• Программируемые кнопки

Три программируемых кнопки позволяют быстро активировать 6 функций

• Псевдотранк

Динамический выбор свободного тайм-слота позволяет значительно повысить эффективность использования радиочастотного спектра и повысить эффективную емкость сети.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



АДАПТЕР ПИТАНИЯ



ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ



КЛИПСА НА РЕМЕНЫ



АНТЕННА



КИСТЕВОЙ РЕМЕШОК



Kirisun Communication Co., Ltd.

ШТАБ-КВАРТИРА

ADD: 3rd Floor, Building A, Tongfang Information Harbour,
No.11 Langshan Road, Nanshan District, Shenzhen 518057, P.R.China
Tel: +86-755-86106898
Email: marketing.os@szkirisun.com
http://kirisun.com/en

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

Частотный диапазон	400-470 МГц (DP480) 136-174 МГц, 400-470 МГц (DP485)
Канальная ёмкость	256 (16 каналов x 16 зон)
Зональная емкость	16
Шаг сетки частот	25 КГц/12.5 КГц (Аналоговый) 12.5 КГц (Цифровой)
Рабочее напряжение	7.4 В DC $\pm$ 20%
Аккумуляторная батарея	2000 мАч Li-ion (Стандартная)
Время функционирования (цикл 5-5-90 Тх/Рх/Ожидание)	Аналоговый: 15 ч @ 2000 мАч Цифровой: 18 ч @ 2000 мАч
Стабильность частоты	$\pm$ 1.5 ppm
Импеданс антенны	50Ω
Габариты (с АКБ, без антенны)	115мм*54мм*31мм (DP485)
Вес (со стандартной АКБ и антенной)	115мм*54мм*34мм (DP480) 290г (DP485), 305г (DP480)

ПРИЁМНИК

Чувствительность аналогового сигнала	0.22мкВ@12dB SINAD
Чувствительность цифрового сигнала	0.22мкВ@BER5%
Избирательность по соседнему каналу	60dB@ 12.5КГц, 70dB@ 25КГц (TIA-603) 60dB@ 12.5КГц, 70dB@ 25КГц (ETSI)
Избирательность по побочному каналу	70dB@ 12.5КГц/25КГц (TIA-603) 70dB@ 12.5КГц/25КГц (ETSI)
Уровень паразитной ЧМ	40dB@ 12.5КГц, 45dB@ 25КГц
Номинальная мощность звука	1Вт
Коэффициент нелинейных искажений	$\leq$ 3% (типичное)
Отклонение АЧХ	+1~-3dB

ПЕРЕДАТЧИК

Излучаемая мощность	VHF: 1Вт/5Вт; UHF: 1Вт/4Вт
Аналоговая ЧМ модуляция	11КФ3Е@ 12.5КГц; 16КФ3Е@ 25КГц
Цифровая 4FSK модуляция	7К6ФХД@ данные 7К6ФХВ@ данные+голос
Девияция частоты	$\pm$ 2.5 КГц@12.5 КГц; $\pm$ 5 КГц@25 КГц
Уровень паразитной ЧМ	-40dB@12.5КГц, -45dB@ 25КГц
Излучение в соседнем канале	-60dB@ 12.5КГц, -70dB@ 25КГц
Отклонение АЧХ	+1~-3dB
Коэффициент нелинейных искажений	$\leq$ 3%
Цифровой вокодер	AMBE+2™
Протокол цифровой радиосвязи	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Рабочая температура	-30С~ +60С
Температура хранения	-40С~ +85С
Устойчивость к электростатическим разрядам	IEC61000-4-2 (Уровень 4)
Класс защиты	$\pm$ 4kV (Контакт) $\pm$ 8kV (Воздух) IP54

ГЕОПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ GPS

Характеристики точности рассчитаны на основе долгосрочного отслеживания (5 спутников с уровнем сигнала не менее -130dBm)

«Холодный» старт	<60 секунд
«Горячий» старт	<10 секунд
Точность определения местоположения	10 метров

KIRISUN оставляет за собой право на изменение характеристики и функционала без дополнительного уведомления. Следите за актуальной информацией на официальном сайте компании www.kirisun.com/en или сделайте запрос на marketing.os@szkirisun.com или cis@kirisun.com