



# DP580/585

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОММЕРЧЕСКИХ DMR-РАДИОСТАНЦИЙ

Лёгкая и компактная

Класс защиты IP66

Защищенная радиосвязь

Продвинутая аналоговая сигнализация

Расширенный цифровой функционал



Цифровые системы и средства  
радиосвязи компании Kirisun



DP580

DP585

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПОРТАТИВНЫХ КОММЕРЧЕСКИХ РАДИОСТАНЦИЙ DP580/585

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### • Лёгкая и компактная

Её габариты всего 115мм\*54мм\*34мм при весе 316г (DP580)  
115мм\*54мм\*30мм при весе 305г (DP585)

### • Прочное исполнение, надёжный дизайн

Полностью соответствует стандарту MIL-STD-810 C/D/E/F/G при классе защиты IP66.

### • Аналоговый, цифровой DMR и смешанный режим

DP580/585 способна детектировать тип принимаемого сигнала и автоматически переключаться на аналоговый и цифровой режим. При этом абонент отвечает именно в том стандарте связи, к котором принял вызов. Эта функция облегчает миграцию из аналоговой связи в цифровую.

### • Шифрование

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

### • Продвинутое цифровое оповещение

DP580/DP585 поддерживает радиочек, сигнал тревоги, включение/выключение/блокирование устройства, удаленное прослушивание, сигнал аварии при падении.

### • GPS позиционирование (опционально)

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

### • Разнообразие аналоговой сигнализации

Поддержка самой распространенной аналоговой сигнализации, такой как MDC1200, 2-Tone и 5-Tone и DTMF. Поддержка кодов CTCSS и DCS.

### • Роуминг

Поддержка функции роуминга позволяет использовать устройство в многосайтовых системах.

### • 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	136-174 МГц, 350-400 МГц, 400-470 МГц
Канальная ёмкость	256 (16 каналов x 16 зон)
Зональная ёмкость	16
Шаг сетки частот	25 КГц/12.5 КГц (Аналоговый) 12.5 КГц (Цифровой)
Рабочее напряжение	7.4 В DC ±20%
Аккумуляторная батарея	2000 мАч Li-ion (Стандартная)
Время функционирования (цикл 5-5-90 Тх/Рх/Ожидание)	Аналоговый: 15 ч @ 2000 мАч Цифровой: 17 ч @ 2000 мАч
Стабильность частоты	±0.5 ppm
Импеданс антенны	50Ω
Габариты (с АКБ, без антенны)	115мм*54мм*34мм(DP580)
Вес(со стандартной АКБ и антенной)	115мм*54мм*30мм(DP585) 316г (DP580), 305г (DP585)

### 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	≤3%(типовой)
Отклонение АЧХ	+1~-3dB

### ПЕРЕДАТЧИК

Излучаемая мощность	VHF: 1Вт/5Вт; UHF: 1Вт/4Вт
Аналоговая ЧМ модуляция	11КФ3Е@ 12.5КГц; 16КФ3Е@ 25КГц
Цифровая 4FSK модуляция	7К6ФХD@данные, 7К6ФХW@данные+голос
Девияция частоты	±2.5 КГц@12.5 КГц; ±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	≤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) ±4kV(Контакт) ±8kV(Воздух)
Класс защиты	IP66

### 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 характеристик и функционала без дополнительного уведомления. Следите за актуальной информацией на официальном сайте компании [www.kirisun.com/en](http://www.kirisun.com/en) или сделайте запрос на [marketing.os@szkirisun.com](mailto:marketing.os@szkirisun.com) или [cis@kirisun.com](mailto:cis@kirisun.com)



2015 Аккредитованный разработчик и производитель

ISO9001:



<http://www.sicom.ru>