



# DP595

КОММЕРЧЕСКАЯ РАДИОСТАНЦИЯ DMR

Лёгкая и компактная

Класс защиты IP67

Защищенная радиосвязь

Продвинутая аналоговая сигнализация

Расширенный цифровой функционал



Цифровые системы и средства  
радиосвязи компании Kirisun

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### • Лёгкая и компактная

Её габариты всего 115мм\*54мм\*30мм при весе 305г

### • Прочное исполнение, надежный дизайн

Полностью соответствует стандарту MIL-STD-810 C/D/E/F/G при классе защиты IP67.

### • Аналоговый, цифровой DMR и смешанный режим

DP595 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.

### • Шифрование

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

### • Продвинутое цифровое оповещение

DP595 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 РЕМЕШЬ



АНТЕННА



КИСТЕВОЙ РЕМЕШОК



Kirison Communication Co.,Ltd.

### ШТАБ-КВАРТИРА

ADD: 3rd Floor, Building A, Tongfang Information Harbour,  
No.11 Langshan Road, Nanshan District, Shenzhen 518057, P.R.China

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОБЩИЕ

Частотный диапазон	136-174 МГц, 350-400 МГц, 400-470 МГц
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 ±20%
Аккумуляторная батарея	2500 мАч Li-ion
Время функционирования (цикл 5-5-90 Тх/Rx/Ожидание)	Аналоговый: 15 ч Цифровой: 17 ч
Стабильность частоты	±0.5 ppm 5
Импеданс антенны	0Ω
Вес со стандартной АКБ и антенной	305г

### ПРИЁМНИК

Чувствительность аналогового сигнала	0,22мкВ (12дБ SINAD)
Чувствительность цифрового сигнала	0,22мкВ (BER 5%)
Избирательность по соседнему каналу	(TIA-603) 60дБ (12,5кГц), 70дБ (25кГц) (ETSI) 60дБ (12,5кГц), 70дБ (25кГц) 70дБ@
Избирательность по побочному каналу	(TIA-603) 70дБ (12,5кГц/25кГц) (ETSI) 70дБ (12,5кГц/25кГц)
Уровень паразитной ЧМ	- 40дБ (12,5кГц), - 45дБ (25кГц)
Номинальная мощность звука	1Вт
Коэффициент нелинейных искажений	≤3%(типичное)
Отклонение АЧХ	+1~- 3дБ

### ПЕРЕДАТЧИК

Излучаемая мощность	VHF: 1Вт/5Вт; UHF: 1Вт/4Вт
Аналоговая ЧМ модуляция	11K0F3E (12,5кГц); 16K0F3E (25кГц)
Цифровая 4FSK модуляция	(данные) 7K60FXD (данные + голос) 7K60FXW
Девияция частоты	±2,5кГц (12,5кГц); ±5кГц (25кГц)
Уровень паразитной ЧМ	- 40дБ (12,5кГц), - 45дБ (25кГц)
Излучение в соседнем канале	- 60дБ (12,5кГц), - 70дБ (25кГц)
Отклонение АЧХ	+1~-3дБ
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	IEC610000-4-2(Уровень 4) ±4кV(Контакт) ±8кV(Воздух)
Класс защиты	IP66

### ГЕОПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ GPS

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

«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.



Авторизованный дистрибьютор Kirison в России

198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, 52  
inform@neocomspb.ru  
+7 812 309 49 49  
www.neocomspb.ru