



# DR600

КОМПАКТНЫЙ DMR РЕПИТЕР

1U ультратонкий дизайн

Цифровой, аналоговый, смешанный режим

Объединение в IP-сеть (цифра, аналог)

Резервирование электропитания

Интерфейсы для сторонних разработчиков

Обновление до DMR Tier III



Цифровые системы и средства  
радиосвязи компании Kirisun

DR 600

# КОМПАКТНЫЙ DMR РЕПИТЕР DR600

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### • Компактный 1U дизайн

Компактные габариты позволяют размещать оборудование максимально эффективно. Это особо актуально при построении высокочастотных сайтов.

### • Уникальная система охлаждения

Инновационная охлаждающая система состоит из охлаждающего контура и трёх вентиляторов, что предотвращает перегрев репитера от перегрева даже при работе на излучение максимальной мощности.

### • Электропитание от постоянного или переменного тока

DR600 может быть запитан как от переменного тока AC 220В, так и от постоянного DC 13.6В. Доступно "горячее" резервирование AC220В/DC13.6В.

### • Определение типа принимаемого сигнала

DR600 автоматически переключается в аналоговый или цифровой режим в зависимости от типа принимаемого сигнала, если ретранслятор работает в смешанном режиме. Эта функция позволяет использовать смешанный аналогово-цифровой парк радиостанций для обеспечения плавной миграции.

### • 26-pin интерфейс для сторонних разработчиков

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

### • AIS/SIP интерфейсы для сторонних разработчиков

Поддержка AIS и SIP позволяет сторонним разработчикам интегрировать DR600 в собственные диспетчерские или телефонные решения.

### • Поддержка IP-подключения (опционально)

DR600 может быть включен в IP-сеть для расширения покрытия. Уникальной особенностью DR600 является то, что в сети можно объединять не только цифровые или аналоговые ретрансляторы, но и комбинировать цифровые с аналоговыми.

### • Удаленное программирование и обновление

Программирование и обновление прошивки репитера производится удаленно через CPS без необходимости выезда на объект или приобретения дополнительного ПО.

### • Светодиодная индикация (LED)

DR600 содержит 9 светодиодов для визуализации процессов функционирования и вывода ошибок.

### • Цифровой и аналоговый транкинг (опционально)

Программное обновление до уровня цифрового транкинга DMR Tier III или добавление функционала MPT-1327.



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, 400-470 МГц
Канальная ёмкость	64
Шаг сетки частот	25 КГц/12.5 КГц (Аналоговый) 12.5 КГц (Цифровой)
Рабочее напряжение	DC: 13.6 В ± 15% AC: 100-250В/50-60 Гц
Ток потребления	Ожидание < 1 А Приём/Передача < 12 А
Стабильность частоты	± 0.5 ppm
Импеданс антенны	50Ω
Габариты	482.6 мм* 450 мм* 44 мм
Вес	10.8 кг

### ПРИЁМНИК

Чувствительность	Аналоговая	0.3 мкВ@12dB SINAD
	Цифровая	0.3 мкВ@BER5%
Избирательность по соседнему каналу	70dB@ 12.5КГц, 75dB@ 25КГц (TIA-603) 70dB@ 12.5КГц, 75dB@ 25КГц (ETSI)	
Избирательность по побочному каналу	75dB@ 12.5КГц/25КГц (TIA-603) 70dB@ 12.5КГц/25КГц (ETSI)	
Уровень паразитной ЧМ	40dB@ 12.5КГц, 45dB@ 25КГц	
Блокирование	90 dB	
Коэффициент нелинейных искажений	≤3%(типовое)	
Отклонение АЧХ	+1~-3dB	

### ПЕРЕДАТЧИК

Излучаемая мощность	VHF: 45Вт/UHF: 40 Вт
Аналоговая ЧМ модуляция	11КФ3Е@ 12.5КГц; 16КФ3Е@ 25КГц
Цифровая 4FSK модуляция	7К6Ф1D и 7К60FXD @ данные
	7К6Ф1Е и 7К60FXE @ голос
	7К6Ф1W@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,-4

### ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Рабочая температура	-30С ~ +60С
Температура хранения	-40С ~ +85С
Устойчивость к электростатическим разрядам	IEC610000-4-2(Уровень 4) ± 4kV(Контакт) ± 8kV(Воздух)
Влагозащита	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Встряска	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

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)



**Неоком**  
средства радиосвязи

**Авторизованный дистрибьютор Kirisun в России**  
198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, 52  
inform@neocomspb.ru  
+7 812 309 49 49