



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 высокоемких сайтов.

• Уникальная система охлаждения

Инновационная охлаждающая система состоит из охлаждающего контура и трёх вентиляторов, что предотвращает репитер 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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

Частотный диапазон	136-174 МГц, 400-470 МГц
Канальная ёмкость	64
Шаг сетки частот	25 /20/12.5 КГц (Аналоговый) 12.5 КГц (Цифровой)
Рабочее напряжение	DC: 13.6 В ±20% AC: 220В/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 (12дБ SINAD)
	Цифровая	0,3 мкВ (BER 5%)
Избирательность по соседнему каналу	65дБ (12,5кГц), 75дБ (25кГц) (TIA-603)	65дБ (12,5кГц), 75дБ (25кГц)(ETSI)
	75дБ (12,5кГц/25кГц)(TIA-603)	70дБ (12,5КГц/25КГц) (ETSI)
Уровень паразитной ЧМ	-40дБ (12,5кГц), -45дБ (25кГц)	
Блокирование	90 дБ	
Коэффициент нелинейных искажений	≤3%(типовое)	
Отклонение АЧХ	+1~-3дБ	

ПЕРЕДАТЧИК

Излучаемая мощность	VHF: 45Вт/UHF: 40 Вт
Аналоговая ЧМ модуляция	11K0F3E (12,5кГц);16K0F3E (25кГц)
Цифровая 4FSK модуляция	7K60F1D и 7K60FXD данные
	7K60F1E и 7K60FXE голос
	7K60F1W данные+голос
Девияция частоты	±2.5 КГц(12.5 КГц); ±5 КГц(25 КГц)
Уровень паразитной ЧМ	-40дБ (12,5кГц), -45дБ (25кГц)
Излучение в соседнем канале	- 60dB (12.5КГц), - 70dB (25КГц)
Отклонение АЧХ	+ 1~-3дБ
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	IEC61000-4-2(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.



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



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ