



DM 598

АВТОМОБИЛЬНАЯ DMR РАДИОСТАНЦИЯ

Лёгкая и компактная
Защищенная радиосвязь
Продвинутая аналоговая сигнализация
Расширенный цифровой функционал
GPS- позиционирование



Цифровые системы и средства
радиосвязи компании Kirisun

АВТОМОБИЛЬНАЯ DMR РАДИОСТАНЦИЯ DM598

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

• Изящный и современный дизайн

Компактные габариты: всего 151мм*47мм*149мм при весе 1.15 кг. 1.8 дюймовый цветной TFT дисплей дополняет элегантное исполнение.

• Автоматическое детектирование типа сигнала

Радиостанция может работать в цифровом, аналоговом и смешанном режиме. В смешанном режиме DM598 определяет тип входящего сигнала и переключается на него. Абонент в свою очередь отвечает в нужном формате.

• Многообразие голосовых сервисов

Широкий диапазон голосовых сервисов повышает возможности управления и связи и гарантирует ее защищенность.

• Защищенная радиосвязь

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

• Многообразие аналоговой сигнализации

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

• Многообразие сервисов

В дополнение к привычным голосовым вызовам DM598 также обеспечивает прием и передачу текстовых сообщений и тревожный вызов.

• Роуминг

Поддержка функции роуминга позволяет использовать устройство в многосайтовых системах.

• GPS позиционирование (опционально)

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

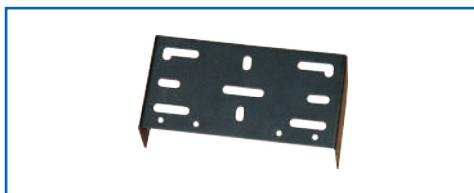
• Псевдотранк

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

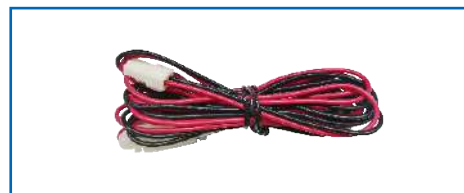
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



ВЫНОСНАЯ ГАРНИТУРА



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ



КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

Частотный диапазон	136-174 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	13.6 В DC ±20%	
Ток потребления	Ожидание	< 0.6 А
	Приём	< 2.0 А
	Передача	< 8А(25 Вт)
Стабильность частоты	±0.5 ppm	
Импеданс антенны	50Ω	
Габариты	151мм*47мм*149 мм	
Вес	1.15 кг	
ЖК дисплей	1.77 дюйма, 5 строк	

ПРИЁМНИК

Чувствительность	Аналоговая	0.22мкВ (12dB SINAD)
	Цифровая	0.22мкВ (BER5%)
Избирательность по соседнему каналу	12,5кГц: 60дБ; 25КГц: 70дБ (TIA-603)	
	12,5кГц: 60дБ; 25КГц: 70дБ (ETSI)	
Избирательность по побочному каналу	12,5кГц/25КГц: 70дБ (TIA-603)	
	12,5кГц/25КГц: 70дБ (ETSI) 40dB@	
Уровень паразитной ЧМ	112,5кГц: 40дБ; 25кГц: 45дБ	
Номинальная мощность звука		3 Вт
Коэффициент нелинейных искажений		≤3%(типовое)
Отклонение АЧХ		+1~- 3дБ

ПЕРЕДАТЧИК

Излучаемая мощность	Низкая: 5 Вт; Высокая: 25 Вт	
Аналоговая ЧМ модуляция	12,5кГц: 11K0F3E; 25кГц: 16K0F3E	
Цифровая 4FSK модуляция	7K60F1D и 7K60FXD данные	
	7K60F1E и 7K60FXE голос	
	7K60F1W данные+голос	
Девияция частоты	12,5 кГц: ±2,5 кГц; 25 кГц: ±5 кГц	
Уровень паразитной ЧМ	12,5кГц: 40дБ; 25кГц: 45дБ	
Излучение в соседнем канале	12,5кГц: - 60дБ; 25кГц: - 70дБ	
Отклонение АЧХ		+1~- 3дБ
Коэффициент нелинейных искажений		≤3%
Цифровой вокодер		AMBE+2™
Протокол цифровой радиосвязи		ETSI-TS102 361-1,-2,-3

KIRISUN оставляет за собой право на изменение характеристик и функционала без дополнительного уведомления.