

CM140



Технические характеристики *

Общие характеристики	
Характеристики	Диапазон VHF Диапазон UHF
Сигналинг	PL / MDC
Частотный диапазон	VHF /146-174 UHF /403-440 и 438-470
Количество конвенциональных каналов	8
Сетка частот	12,5/20/25 кГц
Мощность	VHF /1-25, 25-45 Вт UHF /403-440: 1-25, 25-45 Вт 438-470: 25-45 Вт
Напряжение питания	13,2 В (10,8-15,6 В) с минусом на корпусе автомобиля
Габариты ВхШхД, мм	44x169x118
Вес	1020 г
Диапазон рабочих температур	от -30 до +60°C
Температура хранения	от -40 до +85°C
Пылезащищенность	IP54
Влагозащищенность	Относительная влажность 95% в течение 8 часов
Передачик	
Потребляемый ток в режиме передачи	VHF /7А (при 25 Вт) UHF /8А (при 25 Вт)
Нестабильность частоты	±2,5x10 ⁻⁶
Максимальная девиация	VHF /±4 кГц при 20 кГц UHF /±5 кГц при 25 кГц
ЧМ помехи и шум	VHF /-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 25 кГц UHF /-35 дБ при 12,5 кГц -40 дБ при 25 кГц
Наведенная / излучаемая мощность	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц
Мощность в соседнем канале	-60 дБ при 12,5 кГц -70 дБ при 25 кГц
Коеф. гармоник аудио сигнала	3% типовое

Функциональное оснащение

Высокое качество и надежность

Благодаря использованию технологии компрессии звука X-Pand, разработанной компанией Motorola, обеспечивается высокое качество звука.

По своему конструктивному исполнению радиостанции Motorola серии С соответствуют американскому военному стандарту MIL 810F и превосходят жесткие требования стандарта защиты от внешних воздействий. Все радиостанции этой серии успешно выдержали проводимый компанией Motorola цикл ускоренных испытаний на долговечность, который имитирует 5-летнюю интенсивную эксплуатацию в тяжелых полевых условиях.

Постоянное поддержание связи

Функция "прямой связи" позволяет абонентам поддерживать связь в том случае, когда ретранслятор данной зоны перестает работать или когда они находятся за пределами зоны его покрытия. Эта функция оказывается особенно полезной при работе в условиях возможных перебоев в электроснабжении, ведь именно в таких ситуациях наличие связи является самым важным фактором.

Экономическая эффективность

Радиостанции Motorola серии С компактны и при этом обладают широкими функциональными возможностями. Кроме того, они позволяют использовать многие аксессуары от уже находящихся в эксплуатации радиостанций Motorola (таких, как GM300, GM350, GM900), чем обеспечивается эффективность Ваших инвестиций.

Удобство в работе

Наличие интуитивно понятной системы меню и больших кнопок с четкими надписями облегчает использование радиостанций. В зависимости от модели радиостанции имеют либо простой односимвольный дисплей, либо восьмисимвольный с отображением 10 пиктограмм.

Защита пользователей и аппаратуры

Постоянная забота о сотрудниках и оборудовании является первостепенной задачей организации. С учетом этого радиостанции снабжены функцией "аварийный режим". Для того чтобы сообщить коллегам или в пункт управления о том, что требуется помощь, необходимо лишь нажать кнопку.

Адресная связь

Селективный вызов дает пользователям возможность вести индивидуальные переговоры, не мешая остальным членам группы, что является идеальным решением при обсуждении конфиденциальных вопросов.

Универсальная установка

Мобильные радиостанции серии С монтируются на DIN-конструктив, а также допускают многие другие варианты крепления. Для защиты от хищения предусмотрено крепление на салазках, которое позволяет легко и быстро снимать радиостанцию, когда ею не пользуются.

С целью дополнительной защиты от несанкционированного снятия применяется крепление, запираемое на ключ. При использовании радиостанции в офисе или в зале управления возможна ее установка в настольный каркас со встроенным громкоговорителем.

Адаптация к потребностям пользователей

Радиостанции Motorola серии С обеспечиваются широким набором аксессуаров, которые позволяют "экипировать" станции под конкретные требования пользователей. В состав аксессуаров входят микрофоны, а также различные тангенты РТТ, в том числе устанавливаемые на рулевом колесе, и тангенты, предназначенные для ножного управления. Когда радиостанцией пользуется водитель, такие аксессуары повышают безопасность управления автомобилем.

(при 1000 Гц, при номинальном значении девиации 60% от макс. значения)

Приемник	
Потребляемый ток в режиме ожидания	0,3 А
Потребляемый ток в режиме приема при номинальном внешнем громкоговорителе 8 Ом	1,5 А
Чувствительность (12 дБ SINAD)	0,35 мкВ при 12,5 кГц 0,3 при 25 кГц
Интермодуляция	>65 дБ
Избирательность по соседнему каналу	VHF /75 дБ при 25 кГц 65 дБ при 12,5 кГц UHF /70 дБ при 25 кГц 60 дБ при 12,5 кГц
Ослабление паразитных сигналов	VHF /75 дБ UHF 70 дБ
Номинальная звуковая мощность, НЗМ	4 Вт на внутренний динамик 13 Вт на внешний динамик
Искажение звука при НЗМ	3%, типовое значение
Фон и шум	VHF /-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 25 кГц UHF /-35 дБ при 12,5 кГц -40 дБ при 25 кГц
Паразитные излучения	-57 дБм < 1ГГц -47 дБм > 1ГГц

Дополнительные возможности

- Подавление мешающего канала
- Сканирование каналов
- Режим монитора