

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	Средний диапазон	ОВЧ	УВЧ
Количество каналов	СМ340 10, СМ360 100	СМ140 8, СМ160 64, СМ340 10, СМ360 100	УВЧ1 403–440МГц
Диапазон частот	66–88МГц	ОВЧ2 146–174МГц	УВЧ2 438–470 МГц
Выходная мощность передатчика	1–25Вт	1–25Вт, 25–45Вт	1–25Вт, 25–40Вт
Сетка частот		12,5/20/25кГц	
Размеры (ВхШхД)		44x169x118мм	
Вес		1,02кг	

Приемник	Средний диапазон	ОВЧ	УВЧ
Потребляемый ток			
– режим ожидания		0,3А	
– Прием при номинальном внешнем 8 Ом громкоговорителе		1,5А	
– Передача	7А (25Вт)	7А (25Вт)	8А (25Вт)
Нестабильность частоты (–30°С + 60°С, +25°С)	±/– 5x10 <sup>-6</sup>		±/– 2,5x10 <sup>-6</sup>
Чувствительность	0,35мкВ (12,5кГц)	0,3мкВ (25кГц)	типичное значение
Интермодуляция		65дБ	
Избирательность по соседнему каналу	60дБ (12,5кГц) 70дБ (25кГц)	65дБ (12,5кГц) 75дБ (25кГц)	60дБ (12,5кГц) 70дБ (25кГц)
Ослабление паразитных сигналов	70дБ	75дБ	70дБ
Номинальная звуковая мощность (повышенная мощность при 4 Ом громкоговорителе)	4Вт, внутренний громкоговоритель	13Вт, внешний громкоговоритель	
Нелинейные искажения звука		3% типичное значение	
Уровень фона и шумов	–40дБ (12,5кГц) –45дБ (25кГц)	–40дБ (12,5кГц) –45дБ (25кГц)	–35дБ (12,5кГц) –40дБ (25кГц)
Характеристика в области звуковых частот		ТИА603	
Наведенное паразитное излучение		–57дБм < 1ГГц	–47дБм > 1ГГц

Передатчик	Средний диапазон	ОВЧ	УВЧ
Потребляемый ток: Передача	7А (25Вт)	7А (25Вт)	8А (25Вт)
Нестабильность частоты (–30°С + 60°С, +25°С)	±/– 5x10 <sup>-6</sup>		±/– 2,5x10 <sup>-6</sup>
Максимальная девиация	±/– 2,5кГц (12,5кГц)	±/– 4кГц (20кГц)	±/– 5кГц (25кГц)
Уровень ЧМ фона и шумов	–40дБ (12,5кГц) –45дБ (25кГц)	–40дБ (12,5кГц) –45дБ (25кГц)	–35дБ (12,5кГц) –40дБ (25кГц)
Наведенная / Излучаемая мощность	–36дБм < 1ГГц	–30дБм > 1ГГц	
Мощность в соседнем канале	–60дБ (12,5кГц)	–70дБ (25кГц)	
Характеристика в области звуковых частот		ТИА603	
Нелинейные искажения звука		3% типичное значение	

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование	Номер модели	Сигналинг	Количество каналов	Диапазон частот	Мощность
СМ140	MDM50KNC9AA2AN	PL/MDC	8	ОВЧ2 146–174МГц	1–25Вт
СМ140	MDM50QNC9AA2AN	PL/MDC	8	УВЧ1 403–440МГц	1–25Вт
СМ140	MDM50RNC9AA2AN	PL/MDC	8	УВЧ2 438–470МГц	1–25Вт
СМ160	MDM50KNF9AA2AN	PL/MDC	64	ОВЧ2 146–174МГц	1–25Вт
СМ160	MDM50QNF9AA2AN	PL/MDC	64	УВЧ1 403–440МГц	1–25Вт
СМ160	MDM50RNF9AA2AN	PL/MDC	64	УВЧ2 438–470МГц	1–25Вт
СМ140	MDM50KQC9AA2AN	PL/MDC	8	ОВЧ2 146–174МГц	25–45Вт
СМ140	MDM50RPC9AA2AN	PL/MDC	8	УВЧ2 438–470МГц	25–45Вт
СМ160	MDM50KQF9AA2AN	PL/MDC	64	ОВЧ2 146–174МГц	25–45Вт
СМ160	MDM50RPF9AA2AN	PL/MDC	64	УВЧ2 438–470МГц	25–45Вт
СМ340	MDM50FNC9AN2AN	PL/5–тоновый	10	66–88МГц	1–25Вт
СМ340	MDM50KNC9AN2AN	PL/5–тоновый	10	ОВЧ2 146–174МГц	1–25Вт
СМ340	MDM50QNC9AN2AN	PL/5–тоновый	10	УВЧ1 403–440МГц	1–25Вт
СМ340	MDM50RNC9AN2AN	PL/5–тоновый	10	УВЧ2 438–470МГц	1–25Вт
СМ360	MDM50FNF9AN2AN	PL/5–тоновый	100	66–88МГц	1–25Вт
СМ360	MDM50KNF9AN2AN	PL/5–тоновый	100	ОВЧ2 146–174МГц	1–25Вт
СМ360	MDM50QNF9AN2AN	PL/5–тоновый	100	УВЧ1 403–440МГц	1–25Вт
СМ360	MDM50RNF9AN2AN	PL/5–тоновый	100	УВЧ2 438–470МГц	1–25Вт

## УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

Рабочая температура	– 30°С + 60°С
Температура хранения	– 40°С + 85°С
Термоудар	– 40°С + 80°С
Влажность	относительная влажность 95% в течение 8ч
Воздействие пыли и воды	IP 54
Военные стандарты для мобильных средств MIL STD 810F	
Соответствие Директивам ЕС:	
RTTE Directive 1999/5/EC	
Директива 72/245/EEC (95/54/EC)	
Применимые EN стандарты: EN300 086, EN301 489 01/05, EN609 50, EN300 113 (с сентября 2003)	

Приведенные в спецификации данные могут быть изменены без дополнительного уведомления

Motorola Россия	Motorola Украина	Motorola Казахстан
Москва, 123056 ул. Гашека, дом 7, стр.1 Тел.: +7 (095) 785 01 50 Факс: +7 (095) 785 01 85	Киев–107, 252107 ул. Печенеговская, 32 Тел.: +380 (44) 490 2878 Факс: +380 (44) 490 2879	Алматы, 480091 ул. Фурманова, 100–Г Бизнес-центр «Прайм» Тел.: +7 (3272) 508288 Факс: +7 (3272) 508222

Motorola Беларусь	Motorola Узбекистан
Минск, 220092 Проспект Пушкина, 39 Гостиница «Орбита», к. 1205 Тел.: +375 (172) 57 73 47 Факс: +375 (172) 57 76 35	Ташкент, 700003 ул. Тураба Тулы 1 Тел.: +998 71 144 20 96 Факс: +998 71 120 78 87



## АКСЕССУАРЫ

Микрофоны	
HMN3596A	Компактный микрофон
HMN1035C	Микрофон для тяжелых условий
MDRMN5018A	Mag Опе микрофон
MDRMN5029A	Микрофон с клавиатурой
MDRMN5019A	Mag Опе микрофон с клавиатурой
MDREX4617A	Гарнитура телефонного типа
Устройства для работы в режиме "handsfree"	
GMMN4065A	Всенаправленный микрофон для установки на солнцезащитный щиток
RLN4856A	Ножной переключатель с тангентой PTT
RLN4857A	Кнопка-переключатель с тангентой PTT
RLN4858A	Тангента PTT на гибком держателе
RLN4836AR	Внешняя тангента PTT с аварийным ножным переключателем

Автомобильные элементы крепления	
FTN6083A	Крепление на DIN-конструктив
GLN7324A	Облегченный монтажный кронштейн
GLN7317A	Усиленный монтажный кронштейн
GLN7341A	Съемное крепление на салазках
RLN4779A	Крепление с ключом

Настольные устройства	
HMN3000B	Черный настольный микрофон
RLN5390A	Настольный каркас с громкоговорителем
RLN5391A	Настольный каркас без громкоговорителя

Громкоговорители	
HSN8145B	Внешний громкоговоритель 7,5 Вт
RSN4001A	Внешний громкоговоритель 13 Вт

Устройства для звукоусиления	
RLN5288A	Звукоусилительный комплект
HSN1000B	Внешний активный громкоговоритель 6 Вт для звукоусиления

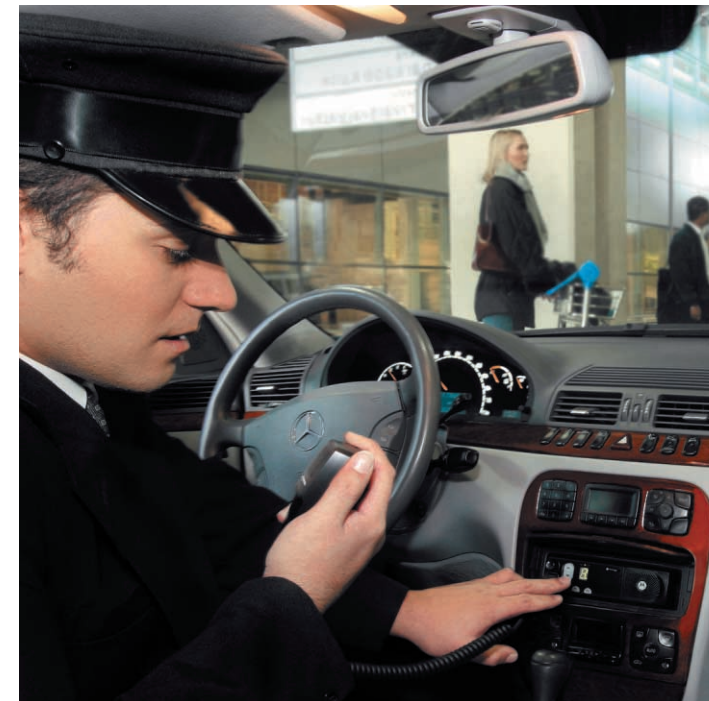
Специальные устройства	
HLN9328C	Кабель для внешней аварийной сигнализации
GLN7282A	Комплект сигнализации

Более подробную информацию о радиостанциях Motorola Серии С можно получить у авторизованного Дистрибьютора средств радиосвязи Motorola

WWW.MOTORADIO.RU



Motorola являются торговыми марками Motorola Inc.  
www.motorola.ru  
C-SERIES-MOB-RU



## РАДИОСТАНЦИИ MOTOROLA СЕРИИ С



С РАДИОСТАНЦИЯМИ  
MOTOROLA  
НАДЕЖНАЯ СВЯЗЬ  
ГАРАНТИРОВАНА

Компания Motorola, имеющая 75-летний опыт работы в области радиосвязи, предлагает Вашему вниманию новые радиостанции Серии С. В это семейство входят четыре новые мобильные радиостанции, обеспечивающие эффективную связь как при установке в автомобиле, так и в стационарных условиях.



## MOTOROLA - ЭФФЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА РАДИОСВЯЗИ ДЛЯ ВАШЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

### РАДИОСТАНЦИИ CM140 И CM340

Эти десятиканальные радиостанции имеют односимвольный дисплей и две программируемые кнопки (выбор до четырех функций однократным нажатием), что обеспечивает простоту их использования.

### РАДИОСТАНЦИИ CM160 И CM360

Радиостанции этих типов предназначены для пользователей, предъявляющих более высокие требования к функциональным возможностям средств связи, имеют восьмисимвольный дисплей и обеспечивают работу на 64 или на 100 каналах (в зависимости от протокола связи\*). Радиостанция CM160 имеет четыре программируемые кнопки (выбор до восьми функций однократным нажатием), а CM360 – три кнопки (для выбора шести функций однократным нажатием).

К числу функций, выполняемых радиостанциями CM160 и CM360, могут быть добавлены такие, как шифрование (с целью повышения уровня защиты) и передача данных. Для этого применяются дополнительные платы PROIS, созданные Партнерами компании Motorola по разработке приложений. На основе дополнительных плат могут также разрабатываться приложения по специальным заказам организаций – пользователей, что позволяет добиваться наибольшего положительного эффекта от применения радиостанций.

\* Некоторые функциональные возможности зависят от того, какой протокол радиосвязи используется. Имеются мобильные радиостанции Серии С для работы по протоколам 5-тоновый/PL и MDC/PL. Авторизованный дистрибьютор Motorola поможет вам выбрать наиболее подходящий вариант для удовлетворения требований Вашей организации.



### ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

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

По своему конструктивному исполнению радиостанции Серии С соответствуют американскому 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 его зоны 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 Серии С компактны и при этом обладают широкими функциональными возможностями. Кроме того, они позволяют использовать многие аксессуары от уже находящихся в эксплуатации мобильных радиостанций Motorola (таких, как GM300, GM350 и GM900), чем обеспечивается эффективность Ваших инвестиций. Все радиостанции снабжаются микрофоном, крепежным кронштейном и кабелем питания.



### УДОБСТВО В РАБОТЕ

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

### ЗАЩИТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И АППАРАТУРЫ

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

При выполнении функции «Lone Worker» («Одинокий пользователь») радиостанция через равные промежутки времени запрашивает ответ от пользователя. Если пользователь не в состоянии вовремя передать сообщение «ok» («все в порядке»), то инициируется заранее установленная аварийная процедура. В случае хищения автомобильная радиостанция может быть заблокирована для предотвращения несанкционированного ее использования, а затем, при необходимости, – разблокирована.



### АДРЕСНАЯ СВЯЗЬ

Селективный вызов дает пользователям возможность вести индивидуальные переговоры, не мешая остальным членам группы, что является идеальным решением при обсуждении конфиденциальных вопросов. Радиостанция CM360 позволяет также отображать идентификатор вызывающей стороны, и если вызов остался без ответа, то идентификатор записывается в память, чтобы затем можно было «перезвонить» в удобное время.

### 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 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.

### ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подавление мешающего канала  
Мониторинг системы  
Сканирование системы

### МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВАШИХ ЗАДАЧ

Универсальные мобильные радиостанции Серии С специально разработаны для чувствительных к ценам и динамичных рынков. Радиостанции серии С обеспечивают быструю передачу информации об обслуживании пассажиров и доставке товаров. Когда автомобиль не используется, радиостанцию можно легко и быстро снять, для этого предусмотрены соответствующие варианты крепления. Радиостанции имеют встроенные средства безопасности, благодаря которым работающие в одиночку сотрудники могут обратиться к коллегам за помощью или советом, нажав всего лишь одну кнопку. Наличие функции селективного вызова обеспечивает идеальные условия для переговоров между руководителем и определенным членом группы, и эти переговоры не мешают работать остальным членам группы.



Переносной крепежный комплект



Настольный микрофон



Микрофон с клавиатурой



Mag One микрофон



Настольный каркас без громкоговорителя



Внешний громкоговоритель 13Вт



Запираемый крепежный комплект