



MOTOROLA
intelligence everywhere™



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. В него также входят портативные станции для рабочих групп, которым, где бы они ни работали, требуется оперативная и надежная радиосвязь.



РАДИОСТАНЦИИ СМ140 И СМ340

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

РАДИОСТАНЦИИ СМ160 И СМ360

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 СМ160 имеет четыре программируемые кнопки (выбор до восьми функций однократным нажатием), а СМ360 – три кнопки (для выбора шести функций однократным нажатием).

К числу функций, выполняемых радиостанциями СМ160 и СМ360, 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. Местный авторизованный дилер Motorola поможет вам выбрать наиболее подходящий вариант для удовлетворения требований Вашей организации.

Надежные и прочные радиостанции Серии С, выпускаемые компанией Motorola, стоят в ряду наиболее компактных мобильных радиостанций среди представленных на рынке. Пользователи этих радиостанций будут довольны высоким качеством передачи речи и удобной конструкцией.



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

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

По своему конструктивному исполнению радиостанции Серии С соответствуют американскому стандарту MIL 810F и превосходят жесткие требования уровня IP54 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 обладают широким набором функциональных возможностей и являются при этом одними из самых компактных. Кроме того, они позволяют использовать многие аксессуары от уже находящихся в эксплуатации мобильных радиостанций Motorola (таких, как GM300, GM350 и GM900) и сэкономить таким образом время и деньги. Все радиостанции снабжаются микрофоном, крепежным кронштейном и кабелем питания.

MOTOROLA - ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО РАДИОСВЯЗИ ДЛЯ ВАШЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ



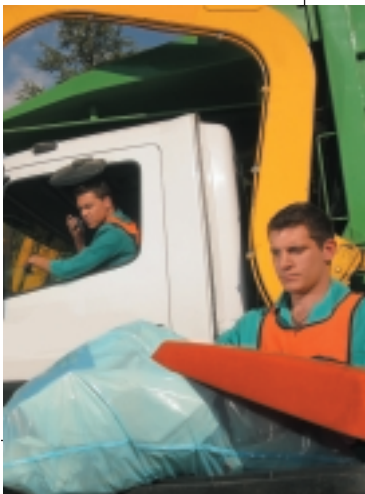
ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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 первостепенной 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, после возврата – разблокирована.

АДРЕСНАЯ СВЯЗЬ

Селективный вызов дает пользователям возможность вести переговоры один на один, не мешая остальным членам группы, – идеальное решение 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 обеспечивают 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
Монитор
Сканирование системы

МОБИЛЬНЫЕ РАДИОДИОСТАНЦИИ 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

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
Диапазоны 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°C + 60°C, +25°C)	+/- 5x10 ⁻⁶	+/- 2,5x10 ⁻⁶	
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°C + 60°C, +25°C)	+/- 5x10 ⁻⁶	+/- 2,5x10 ⁻⁶	
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		

MODEL NUMBERS

Наименование	Номер модели	Сигналинг	Количество каналов	Диапазоны частот	Мощность
СМ140	MDM50KNC9AA2AN	PL	8	ОВЧ2 146-174МГц	1-25Вт
СМ140	MDM50RNC9AA2AN	PL	8	УВЧ2 438-470МГц	1-25Вт
СМ160	MDM50KNF9AA2AN	PL	64	ОВЧ2 146-174МГц	1-25Вт
СМ160	MDM50RNF9AA2AN	PL	64	УВЧ2 438-470МГц	1-25Вт
СМ140	MDM50KQC9AA2AN	PL	8	ОВЧ2 146-174МГц	25-45Вт
СМ140	MDM50RPC9AA2AN	PL	8	УВЧ2 438-470МГц	25-45Вт
СМ160	MDM50KQF9AA2AN	PL	64	ОВЧ2 146-174МГц	25-45Вт
СМ160	MDM50RPF9AA2AN	PL	64	УВЧ2 438-470МГц	25-45Вт
СМ340	MDM50FNC9AN2AN	5-тоновый	10	66-88МГц	1-25Вт
СМ340	MDM50KNC9AN2AN	5-тоновый	10	ОВЧ2 146-174МГц	1-25Вт
СМ340	MDM50RNC9AN2AN	5-тоновый	10	УВЧ2 438-470МГц	1-25Вт
СМ360	MDM50FNF9AN2AN	5-тоновый	100	66-88МГц	1-25Вт
СМ360	MDM50KNF9AN2AN	5-тоновый	100	ОВЧ2 146-174МГц	1-25Вт
СМ360	MDM50RNF9AN2AN	5-тоновый	100	УВЧ2 438-470МГц	1-25Вт

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

Рабочая температура	- 30°C + 60°C
Температура хранения	- 40°C + 85°C
Термоудар	- 40°C + 80°C
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/ЕС (95/54/ЕС)	
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
Москва, 123056
ул. Гашека, дом 7, стр.1
Тел.: +7 (095) 785 01 50
Факс: +7 (095) 785 01 85

Motorola
Украина
Киев-107, 252107
ул. Печенеговская, 32
Тел.: +380 (44) 490 2878
Факс: +380 (44) 490 2879

Motorola
Казахстан
Алматы, 480091
ул. Фурманова, 100-Г
Бизнес-центр «Прайм»
Тел.: +7 (3272) 508288
Факс: +7 (3272) 508222

Motorola
Беларусь
Минск, 220092
Проспект Пушкина, 39
Гостиница «Орбита», к. 1205
Тел.: +375 (172) 57 73 47
Факс: +375 (172) 57 76 35

Motorola
Узбекистан
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 Opie микрофон
MDRMN5029A	Микрофон с клавиатурой
MDRMN5019A	Mag Opie 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 РТТ
RLN4857A	Кнопка-переключатель с тангентой РТТ
RLN4858A	Тангента РТТ на гибком держателе
RLN4836AR	Внешняя тангента РТТ 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 Дистрибьютера средств двусторонней радиосвязи Motorola

СМ-FB-RU (05/03)

Мобиль-927
СИСТЕМЫ СВЯЗИ

КОМПАНИЯ ООО "МОБИЛЬ-927"

**675029, Амурская область,
г. Благовещенск, ул. Забурхановская 85
тел. (4162) 52-32-43, 35-18-20
mobil927@amur.ru www.mobil927.ru**



MOTOROLA

Motorola являются торговыми марками Motorola Inc.

www.motorola.ru