

Мобильные радиостанции серии С, производимые компанией Motorola, являются простым и эффективным средством связи, благодаря которому вы можете сосредоточиться на вашем бизнесе.

## ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОЙ И ОПЕРАТИВНОЙ СВЯЗИ

Серия С, разработанная для наших заказчиков из разных сфер бизнеса, содержит радиостанции с набором функциональных возможностей, которые способны удовлетворить их потребности. Начиная с обеспечения простой и мгновенной связи, и заканчивая предоставлением более сложных функциональных возможностей, данное семейство из четырех радиостанций позволяет рабочим бригадам поддерживать между собой постоянную связь.

Надежные и прочные радиостанции серии С, выпускаемые компанией Motorola, стоят в ряду наиболее компактных мобильных радиостанций среди представленных на рынке. Они обеспечивают высокое качество передачи речи и обладают отменными конструктивными характеристиками, которые никогда не подведут пользователей.

### Экономическая эффективность

Радиостанции серии С сочетают в себе выгоды отсутствия ежемесячной абонентской платы и низкого уровня капиталовложений, обеспечивая при этом профессиональные решения по доступной цене.

### Интуитивно понятные и простые

Простые в настройке и использовании радиостанции серии С обеспечивают превосходное качество звука и мгновенную связь нажатием всего лишь одной кнопки.

### Надежные и отказоустойчивые

Радиостанции прошли испытания согласно требованиям стандарта MIL 810F и специальный цикл ускоренных испытаний на долговечность, разработанных компанией Motorola ALT, что гарантирует их безотказную работу даже в самых жестких условиях.

### Универсальная связь

Радиостанции позволяют реализовать разнообразные виды связи – от «селективных вызовов», дающих пользователям возможность вести индивидуальные переговоры, до «всеобщих вызовов», осуществляемых через ретранслятор для повышения дальности связи. Это обеспечивает оперативную и надежную связь именно тогда, когда в ней имеется необходимость.

### Защита пользователей и аппаратуры

Встроенные интеллектуальные функции, как, например, «Аварийный режим» (Emergency Mode) или «Одинокий пользователь» (Lone Worker), повышают безопасность ваших сотрудников и оборудования, а педаль, поставляемая по отдельному заказу, обеспечивает скрытность подачи сигналов во время экстренных ситуаций.



## Радиостанции CM140 и CM340

Идеально подходят для тех, кому нужна простота и легкость в управлении:

- односимвольный дисплей;
- до 10 каналов связи;
- 2 программируемые кнопки, обеспечивающие выбор до четырех функций однократным нажатием.

## Радиостанции CM160 и CM360

Предназначены для пользователей с более высокими требованиями к функциональным возможностям средств связи:

- 8-символьный дисплей;
- До 64 или 100 каналов связи;\*<sup>2</sup>
- CM160 – до четырех программируемых кнопок, обеспечивающих выбор до восьми функций однократным нажатием;
- CM360 – 3 программируемые кнопки, обеспечивающие выбор до шести функций однократным нажатием
- установка дополнительных плат для расширения функциональных возможностей и реализации специальных функций заказчика.

\* 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.

# MOTOROLA ОБЕСПЕЧИТ ВАШУ ОРГАНИЗАЦИЮ СРЕДСТВАМИ СВЯЗИ



Внешний громкоговоритель  
HSN6145



Переносной крепежный комплект  
GLN7317



Компактный микрофон  
HMN3596



Микрофон MagOn RMN5018



Внешний громкоговоритель 13 Вт  
RSN4001



Микрофон с клавиатурой  
MDRM5029



Запираемый крепежный комплект  
RLN4779

При выполнении функции «Одинокий пользователь» радиостанция через равные промежутки времени запрашивает ответ от пользователя. Если пользователь не в состоянии вовремя передать сообщение о том, что все в порядке, то инициируется заранее установленная аварийная процедура.

## Адаптированные к вашим потребностям

Широкий выбор вариантов крепления и аксессуаров, в том числе микрофонов, освобождающих руки, гарнитур и приспособлений для установки внутри автомобиля, позволяет максимально адаптировать ваши коммуникационные решения, чтобы они наилучшим образом отвечали вашим потребностям. В стандартный комплект поставки вместе с радиостанцией входит микрофон, переносной крепежный комплект и кабель питания. Для получения подробной информации об имеющихся в наличии аксессуарах свяжитесь, пожалуйста, с вашим региональным дилером или дистрибьютором.

## Какая радиостанция мне нужна?

| Характеристика   | CM140 | CM160        | CM340 | CM360        |
|--|-------|--------------|-------|--------------|
| Количество каналов   | 8     | 64           | 10    | 100          |
| Программируемые кнопки   | 2     | 4            | 2     | 3            |
| Расширение возможностей за счет дополнительных функциональных плат | ✓     | ✓            | ✓     | ✓            |
| Голосовая активация передачи (VOX)                                 | ✓     | ✓            | ✓     | ✓            |
| Осуществление телефонных вызовов*                                  | -     | ✓            | ✓     | ✓            |
| Функция «Одинокий пользователь»                                    | -     | -            | ✓     | ✓            |
| Функция «Аварийный режим»  | -     | -            | ✓     | ✓            |
| Прием телефонных вызовов*  | -     | -            | ✓     | ✓            |
| Осуществление индивидуальных и групповых вызовов                   | -     | -            | ✓     | ✓            |
| Прием индивидуальных и групповых вызовов                           | -     | -            | ✓     | ✓            |
| 5-тональное кодирование / декодирование                            | -     | -            | ✓     | ✓            |
| Быстрый набор номера   | -     | -            | ✓     | ✓            |
| Список абонентов   | -     | ✓            | -     | ✓            |
| Клавиатура   | -     | Ограниченная | -     | Ограниченная |
| 8-символьный дисплей с подсветкой                                  | -     | ✓            | -     | ✓            |
| Список пропущенных вызовов   | -     | -            | -     | ✓            |
| Статус   | -     | -            | -     | ✓            |

\*Требуется наличие дополнительной базовой станции и телефонного интерфейса.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  | СРЕДНИЙ ДИАПАЗОН | ОВЧ   | УВЧ               |
|---|------------------|---|-------------------|
| Диапазон частот   |                  | Количество каналов указано в приведенном ниже перечне моделей |                   |
| Мощность передатчика  | 1-25 Вт          | 1-25 Вт, 25-45 Вт   | 1-25 Вт, 25-40 Вт |
| Разнос каналов  |                  | 12,5/20/25 кГц  |                   |
| Габариты (В × Ш × Д)  |                  | 44 × 169 × 118 мм   |                   |
| Вес   |                  | 1,02 кг   |                   |
| Антенный разъем   |                  | BNC   |                   |
| Потребляемый ток - в режиме ожидания                            |                  | 0,3 А   |                   |
| - в режиме приема при номинальном внешнем 8 Ом громкоговорителе |                  | 1,5 А   |                   |
| - в режиме передачи (макс. 25 Вт)                               | 7 А              | 8 А   | 8 А               |

| ПРИЕМНИК  | СРЕДНИЙ ДИАПАЗОН                    | ОВЧ  | УВЧ                                 |
|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Стабильность частоты (от -30°C до +60°C, относительно +25°C)                  |                                     | ± 5 ppm  | ±2,5 ppm                            |
| Чувствительность (при 20 дБ SINAD)  |                                     | в среднем 0,35 мкВ (12,5 кГц) и 0,3 мкВ (25 кГц) |                                     |
| Интермодуляция  |                                     | 65 дБ  |                                     |
| Избирательность по соседнему каналу   | 60 дБ (12,5 кГц) и 70 дБ (25 кГц)   | 65 дБ (12,5 кГц) и 75 дБ (25 кГц)                | 60 дБ (12,5 кГц) и 70 дБ (25 кГц)   |
| Ослабление паразитных сигналов  | 70 дБ                               | 75 дБ  | 70 дБ                               |
| Номинальная звуковая мощность (повышенная мощность при 4 Ом громкоговорителе) |                                     | 4 Вт, внутренний громкоговоритель                | 13 Вт, внешний громкоговоритель     |
| Искажения звука   |                                     | 3% в среднем                                     |                                     |
| Уровень фона и шумов  | -40 дБ (12,5 кГц) и -45 дБ (25 кГц) | -40 дБ (12,5 кГц) и -45 дБ (25 кГц)              | -35 дБ (12,5 кГц) и -40 дБ (25 кГц) |
| Характеристика в области звуковых частот                                      |                                     | TIA603   |                                     |
| Паразитное излучение  |                                     | -57 дБм < 1 ГГц -                                | 47 дБм < 1 ГГц                      |

| ПРИЕМНИК   | СРЕДНИЙ ДИАПАЗОН                     | ОВЧ                                  | УВЧ                                  |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Стабильность частоты (от -30°C до +50°C, относительно +25°C) |                                      | ± 5 ppm                              | ±2,5 ppm                             |
| Максимальная девиация  |                                      | ±2,5 кГц (12,5 кГц)                  | ±4 кГц (20 кГц) ±5 кГц (25 кГц)      |
| Уровень фона и шумов   | -40 дБ (12,5 кГц)<br>-45 дБ (25 кГц) | -40 дБ (12,5 кГц)<br>-45 дБ (25 кГц) | -35 дБ (12,5 кГц)<br>-40 дБ (25 кГц) |
| Паразитное излучение   |                                      | -36 дБм < 1 ГГц                      | -30 дБм < 1 ГГц                      |
| Мощность на соседнем канале                                  |                                      | -60 дБ (12,5 кГц)                    | -70 дБ (25 кГц)                      |
| Характеристика в области звуковых частот                     |                                      | TIA603                               |                                      |
| Искажения звука  |                                      | 3% в среднем                         |                                      |

## ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

| Название | Модель №       | Сигналинг | Каналы | Частота          | Мощность |
|----------|----------------|-----------|--------|------------------|----------|
| СМ140    | MDM50JNC9AA2_N | PL        | 8      | ОВЧ1 136-162 МГц | 1-25 Вт  |
| СМ140    | MDM50KNC9AA2_N | PL        | 8      | ОВЧ2 146-174 МГц | 1-25 Вт  |
| СМ140    | MDM50ONC9AA2_N | PL        | 8      | УВЧ1 403-440 МГц | 1-25 Вт  |
| СМ140    | MDM50RNC9AA2_N | PL        | 8      | УВЧ2 438-470 МГц | 1-25 Вт  |
| СМ160    | MDM50JNF9AA2_N | PL        | 64     | ОВЧ1 136-162 МГц | -25 Вт   |
| СМ160    | MDM50KNF9AA2_N | PL        | 64     | ОВЧ2 146-174 МГц | 1-25 Вт  |
| СМ160    | MDM50ONF9AA2_N | PL        | 64     | УВЧ1 403-440 МГц | 1-25 Вт  |
| СМ160    | MDM50RNF9AA2_N | PL        | 64     | УВЧ2 438-470 МГц | 1-25 Вт  |
| СМ140    | MDM50KQC9AA2_N | PL        | 8      | ОВЧ2 145-174 МГц | 25-45 Вт |
| СМ140    | MDM50RPC9AA2_N | PL        | 8      | УВЧ2 438-470 МГц | 25-40 Вт |
| СМ160    | MDM50JQF9AA2_N | PL        | 64     | ОВЧ1 136-162 МГц | 25-45 Вт |
| СМ160    | MDM50KQF9AA2_N | PL        | 64     | ОВЧ2 146-174 МГц | 25-45 Вт |
| СМ160    | MDM50OQF9AA2_N | PL        | 64     | УВЧ1 403-470 МГц | 25-40 Вт |
| СМ160    | MDM50RQF9AA2_N | PL        | 64     | УВЧ2 438-470 МГц | 25-40 Вт |
| СМ340    | MDM50FNC9AN2_N | 5-тоновый | 10     | СД 66-88 МГц     | 1-25 Вт  |
| СМ340    | MDM50FNC9AN2_N | 5-тоновый | 10     | ОВЧ2 146-174 МГц | 1-25 Вт  |
| СМ340    | MDM50FNC9AN2_N | 5-тоновый | 10     | УВЧ2 438-470 МГц | 1-25 Вт  |
| СМ360    | MDM50FNC9AN2_N | 5-тоновый | 100    | СД 66-88 МГц     | 1-25 Вт  |

|       |                |           |     |                  |         |
|-------|----------------|-----------|-----|------------------|---------|
| CM360 | MDM50JNC9AN2_N | 5-тоновый | 100 | ОВЧ1 135-162 МГц | 1-25 Вт |
| CM360 | MDM50KNC9AN2_N | 5-тоновый | 100 | ОВЧ2 146-174 МГц | 1-25 Вт |
| CM360 | MDM50ONC9AN2_N | 5-тоновый | 100 | УВЧ1 403-440 МГц | 1-25 Вт |
| CM360 | MDM50RNC9AN2_N | 5-тоновый | 100 | УВЧ2 438-470 МГц | 1-25 Вт |