

CP140



Технические характеристики *

Общие характеристики	
Диапазоны частот	ОВЧ (VHF) / 146 - 174 МГц УВЧ (UHF)1 / 403 - 440 МГц УВЧ (UHF)2 / 438 - 470 МГц УВЧ (UHF)3 / 465 - 495 МГц
Количество каналов	16 Каналов
Выходная мощность	7.5 В ± 20%
Габариты (Высота x Ширина x Длина)	130.5 x 62 x 42mm (с тонким литий - ионным аккумулятором)
Вес (с литий - ионным аккумулятором)	377 гр
Средний срок работы аккумулятора при комнатной темп-ре с циклом 5:5:90, с никель-металлогидридным аккумулятором стандартной емкости	ОВЧ (VHF) 1 Вт/ 5 Вт - 13 часов/ 10 часов УВЧ (UHF)1, УВЧ (UHF)2, УВЧ (UHF)3 1 Вт/ 4 Вт - 13 часов/ 10 часов
Приемник	
Чувствительность	(12 дБ EIA SINAD)
Избирательность по соседнему каналу 12.5 кГц - 20/25 кГц (ОВЧ (VHF), УВЧ (UHF)1, УВЧ (UHF)2, УВЧ (UHF)3)	0.25 мкВ (типичный) -60 дБ -70 дБ
Интермодуляция	-70 дБ
Стабильность частоты при	0.00025%

Функциональное оснащение

Удобство в эксплуатации

Радиостанции Серии С удобны в эксплуатации благодаря эргономичному дизайну, удобным роторным регуляторам включения/выключения/ громкости и селектору каналов. Радиостанции имеют программируемые кнопки для быстрого доступа к наиболее часто используемым функциям. Трехцветный светодиодный индикатор позволяет получать информацию о состоянии радиостанции при работе в условиях повышенного шума.

Эффективная связь

Имеющие 16,32 или 64 канала (в зависимости от модели) радиостанции Серии С дают возможность общаться со всем коллективом пользователей, отдельной группой или одним абонентом.

Нажатие кнопки - и благодаря функции прямой связи "repeater talkaround" пользователи будут на связи, даже если откажет местный ретранслятор или они окажутся за пределами зоны его охвата.

Не стоит попусту тревожить коллег: функция "монитор" позволяет, не начиная передачи, проверить канал на наличие на нем разговора.

Качество и надежность

Все радиостанции Серии С соответствуют американскому военному стандарту MIL Spec 81 OF и превосходят требования стандарта IP54. Радиостанции успешно прошли разработанную Motorola программу ускоренных испытаний, в ходе которых эмулируется 5-летний цикл эксплуатации в суровых условиях. Разработанная компанией Motorola технология сжатия речи X-Pand™ - это превосходное качество звука, достигаемое нажатием всего одной кнопки. Если же пользователю необходимо вести переговоры незаметно для окружающих или опасно говорить в микрофон громко, на помощь придет функция "шепот" (whisper), благодаря которой даже самый тихий звук будет передан четко и без искажений.

Новая система надежного крепления батареи обеспечит бесперебойное питание и непрерывную связь в случае падения радиостанции.

Экономическая эффективность

Портативные радиостанции Серии С - это не просто широкий набор функций в классическом эргономичном корпусе. Пользователи радиостанций Motorola P-Серии, Alpha-Серии и GP300 смогут подключать к радиостанциям CP некоторые из имеющихся у них аудиоаксессуаров, тем самым экономя и время, и деньги. Высокая надежность радиостанций Серии С гарантирует низкие эксплуатационные расходы. Все радиостанции поставляются с никель - металл - гидридным (NiMH) аккумулятором стандартной емкости, настольным одноместным зарядным устройством с сетевым адаптером питания, зажимом для ношения на ремне и антенной.

Оставайтесь на связи

Возможность менять настройку выходной мощности с высокой на низкую позволяет продлить время работы входящего в комплект поставки никель-металл - гидридного аккумулятора до 13 часов* после полного заряда. Приобретаемый дополнительно литий-ионный (Li-Ion) аккумулятор, обладающий высокой емкостью, позволяет увеличить время работы до 19 часов*. Переключать радиостанцию в режим низкой мощности "low power" следует при работе пользователей вблизи друг от друга: небольшое

температуре от -30°C до +60°C

Ослабление паразитных сигналов	-70 дБ
--------------------------------	--------

Выходная мощность при искажениях < 5%	500 мВт
---------------------------------------	---------

Передатчик

Разнос каналов	12.5/20/25 кГц
----------------	----------------

Паразитные выбросы и гармоники	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц до 4 ГГц
--------------------------------	--

Неравномерность звуковой АЧХ (300.3000 Гц) предыскажения 6 дБ/окт.	+1, -3 дБ
--	-----------

Искажение звука при частоте 1000 Гц, 60% номинальные максимальные отклонения	<3%
--	-----

ЧМ помехи и шум	-40 дБ (12.5 кГц) -45 дБ (25 кГц)
-----------------	--------------------------------------

Экологические стандарты и характеристики

Диапазон рабочих температур	от -30 до +60 °C
-----------------------------	------------------

Температура хранения	от -40 до +85 °C
----------------------	------------------

Термальный удар	от -40 до +80 °C
-----------------	------------------

Воздействие пыли и воды	IP54
-------------------------	------

расстояние требует меньшей мощности.

Не допустить пропуска сообщений поможет функция "Escalart"[™].

Если она включена, то громкость сигнала оповещения о входящем вызове постепенно увеличивается - до ответа на вызов. Кроме того, встроенные функции сканирования "scan" и "priority scan" позволяют радиостанции отслеживать, на каких каналах имеется активность, тем самым гарантируя, что пользователь получит важные сообщения.

"При рабочем цикле 5:5:90 (передача: прием: ожидание)

Гибкость связи

Радиостанции Motorola CP140, CP160 и CP180 позволяют расширять свои возможности за счет интерфейса PROIS. Это означает, что при установке внутрь радиостанции дополнительных функциональных плат, разработанных авторизованными компанией Motorola Партнерами (Motorola Authorised Application Partners), ее возможности расширяются за счет новых функций. Это может быть шифрование, поддержка приложений для работы с данными и транковых сетей (например, SmartTrunk[™]). Все радиостанции при наличии соответствующего интерфейса могут принимать телефонные вызовы. CP160 и CP180 дополнительно позволяют производить телефонные вызовы.

Аксессуары

Широкий спектр аксессуаров, выпускаемых компанией Motorola специально для радиостанций CP140, CP160 и CP180, а также возможность использования с новыми радиостанциями CP ряда аксессуаров от радиостанций GP300, Серий P и Alpha позволяют максимально адаптировать радиостанции серии CP для решения задач, стоящих перед конкретными пользователями.

Другие возможности

- Блокировка занятого канала (Busy Channel Lockout)
- Удаление мешающего канала (Nuisance Channel Delete)
- Канал "только прием" (Receive-only Channel)
- Настраиваемый таймер ограничения разговора (Variable Time-out Timer)