

CP160



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	32 Канала
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)	397 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 температуре от .30°C до +60°C	0.00025%
Ослабление паразитных сигналов	-70 дБ
Выходная мощность при искажениях < 5%	500 мВт

Передатчик

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.

Оставаясь 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 расстояние требует меньшей мощности. Не допустить пропуска сообщений поможет функция "Escalator™". 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

Разнос каналов	12.5/20/25 кГц	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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)</p>
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 °С	
Температура хранения	от -40 до +85 °С	
Термальный удар	от -40 до +80 °С	
Воздействие пыли и воды	IP54	