

# SCM8000



МОБИЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ СТАНДАРТА DMR



Радиостанция SCM8000 занимает ведущее место в семействе DMR продукции компании Sepura. Оснащенная полным набором функций, обладающая отличным качеством звука и доступная в версиях для диапазонов UHF и VHF, эта мобильная (стационарная) радиостанция предназначена для таких секторов, как транспорт, службы безопасности, промышленное производство и строительство.

## sepura

Передовые технологии оперативной связи



# SCM8000

## МОБИЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ СТАНДАРТА DMR

DMR

SCM8000

Радиостанция SCM8000 компании Sepura - это передовая мобильная радиостанция стандарта DMR, обладающая полным набором функциональных возможностей. Пользователи в широком ряде областей, включая коммерцию, местное самоуправление и промышленность, получают в свое распоряжение передовые возможности, гибкость и надежность связи, столь необходимые в их повседневной деятельности на транспортных средствах. Допуская работу в частотных диапазонах VHF и UHF, радиостанция Sepura SCM8000 рассчитана на пользователей в таких секторах рынка средств радиосвязи, как:

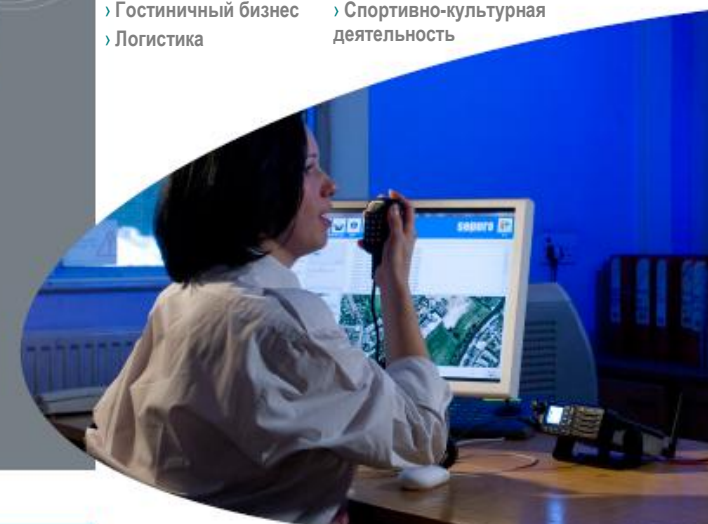
- › Строительство
- › Административно-хозяйственное управление
- › Здравоохранение
- › Гостиничный бизнес
- › Логистика
- › Промышленное производство
- › Розничная продажа
- › Охранные предприятия
- › Спортивно-культурная деятельность
- › Транспорт
- › Образование
- › Муниципальное управление
- › Гостиничный бизнес



МОБИЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ СТАНДАРТА DMR SCM8000



МИКРОФОН С  
КЛАВИАТУРОЙ



**Надежный выбор при переходе на цифровую мобильную радиосвязь**  
Деятельность компании Sepura в области радиосвязи имеет более чем 100-летнюю историю и связана с такими прославленными именами, как Phillips и Ruе. Компания на протяжении более 15 лет является мировым лидером в цифровом секторе. Объем наших поставок уже превысил миллион цифровых радиостанций, мы заслужили мировое признание и являемся лидерами на рынках многих стран. При разработке своей продукции компания Sepura всегда стремилась к нахождению надежных решений для пользователей. Выпускаемое компанией Sepura уникальное семейство продуктов стандарта DMR сохраняет верность этим принципам и обеспечивает комплексное решение в сфере DMR-связи.

**Другие ключевые преимущества перехода на продукцию Sepura DMR включают:**

- › Доступ к ряду новых и существующих информационных приложений через являющийся промышленным стандартом интерфейс данных для периферийного оборудования (PEI)
- › Качество и надежность продукции Sepura
- › Поддержка от ведущего мирового поставщика, демонстрирующего приверженность к открытым стандартам

**Основные преимущества цифровой связи, обеспечиваемые радиостанцией SCM8000, включают:**

- › Общий вызов – выход на связь со всеми группами одновременно и возможность ответа для пользователей, имеющих разрешение
- › Широковещательный вызов – передача на все радиостанции одновременно
- › Групповой вызов – мгновенный выход на связь с группой
- › Индивидуальный вызов – связь между двумя радиостанциями
- › Занятый канал – блокирование работы на передачу в случае наличия активности в канале
- › Обычное и приоритетное сканирование – исключение пропуска вызовов на других каналах
- › Запрет работы на передачу
- › Прерывание передачи – принудительное прекращение сеансов связи в случае необходимости
- › Звуковое оповещение – звуковой сигнал, информирующий пользователя об индивидуальном вызове
- › Список контактов – для упрощения вызова абонентов
- › Идентификатор вызывающего абонента – определение вызывающего абонента
- › Режим прямой связи с удвоением канальной емкости – два одновременных соединения на симплексном канале

- › Экстренный вызов – в соответствии с приоритетом
- › Экстренный вызов и включенный микрофон – в соответствии с приоритетом
- › Дистанционный мониторинг – удаленное прослушивание разговоров пользователей
- › Сквозное шифрование – предотвращение подслушивания ваших переговоров
- › Включение/временное отключение/постоянное отключение радиостанции – дистанционное управление радиостанцией, потерянной, украденной или находящейся в руках нежелательных пользователей
- › GPS – определение местонахождения ваших пользователей
- › "Одинокий сотрудник" – обеспечение безопасности персонала
- › Проверка работы радиостанции – проверка нахождения радиостанций в зоне радиосвязи
- › Статусные сообщения – отправка сообщений о состоянии удаленному абоненту
- › Текстовые сообщения – отправка текстового сообщения удаленному абоненту
- › Зоны – для упрощения выбора групп пользователей

**Поддерживаются также традиционные аналоговые функции:**

- › Система CTCSS – уменьшение проблем на совместно используемых каналах
- › 5-тональное кодирование-декодирование / селективный вызов – для гарантии связи с нужным абонентом
- › Сигналин MDC1200 – для эффективного использования радиоканалов

**Полный набор функций, передовые возможности, гибкость и надежность.**

# SCM8000

## МОБИЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ СТАНДАРТА DMR

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Канальная емкость:	1024
Диапазон частот:	136-174 МГц 400-470 МГц
Размеры:	60 x 177 x 184 мм
Масса:	1500 г
Электропитание:	13,6 В (пост. ток) (мин. 10,6 В, макс. 15,6 В)
Потребляемый ток:	800 мА (дежурный режим) 2 А (режим приема при номинальной звуковой мощности) 11 А (режим передачи при мощности 25 Вт) 14 А (режим передачи при мощности 40 Вт)
ЖК дисплей:	1,77 дюйма TFT
Количество зон:	248
Поддержка различных языков	

### ПРИЕМНИК

Шаг сетки частот:	12,5 кГц, 20 кГц, 25 кГц (аналоговый) 12,5 кГц (цифровой)
Стабильность частоты:	± 1,5 ppm (-30°C - +60°C)
Чувствительность аналоговая:	-118 дБм (при SINAD 12дБ)
Чувствительность цифровая:	-120 дБм при BER <5%
Избирательность интермодуляционная:	TIA-603 70 дБ при 12,5/20/25 кГц ETSI 65 дБ при 12,5/20/25 кГц
Избирательность по соседнему каналу (аналоговый режим):	TIA-603 60 дБ при 12,5 кГц TIA-603 70 дБ при 20/25 кГц ETSI 60 дБ при 12,5 кГц ETSI 70 дБ при 20/25 кГц
Избирательность по соседнему каналу (цифровой режим):	TIA-603 60 дБ при 12,5 кГц ETSI 60 дБ при 12,5 кГц
Подавление ложных сигналов:	TIA-603 75 дБ при 12,5/20/25 кГц ETSI 70 дБ при 12,5/20/25 кГц

Номинальная звуковая мощность: >2 Вт

GPS: Время первого определения местоположения TTFF – <60 секунд ("холодный" старт), <10 секунд ("горячий" старт)

### ПЕРЕДАТЧИК

Выходная мощность:	25 Вт, 40 Вт, 45 Вт
Уровень девиации:	±2,5 при 12,5 кГц, ±4 кГц при 20 кГц, ±5 кГц при 25 кГц
Уровень побочных излучений:	-36 дБм (<1 ГГц), -30 дБм (>1 ГГц)
Мощность излучения в соседнем канале:	-67 дБ (аналоговый), -60 дБ (цифровой)
Полоса передачи звука:	300 Гц – 3 кГц, +1/-3 дБ
Искажение звука:	< 3 % при девиации 60% (аналоговый) <0,5% при 5% BER (цифровой)
Цифровой протокол:	ETSI-TS102 361-1, -2 & -3
Тип цифрового вокодера:	AMBE2+

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура:	-30°C... +85°C
Температура хранения:	-40°C... +85°C
Влажность:	Стандарт MIL: 810 C, 810 D, 810 E, 810 F, 810 G
Класс защиты:	IP54
Стандарт MIL:	810 C, 810 D, 810 E, 810 F, 810 G
Стойкость на удар, падение и вибрации:	ETS 300-019-2-7
Стойкость на падение, вибрации и влажность:	ETS 300-019-2-5

ВАШ ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ DMR-СВЯЗИ КОМПАНИИ SEPURA

Компания Sepura стремится постоянно повышать качество выпускаемой продукции и оказываемых услуг.

Приведенные в этом документе технические характеристики, а также информация о функциях и возможностях были верными на момент публикации, но могут быть изменены без предварительного уведомления.

**sepura**

**DMR**

© Sepura plc. Дополнительную информацию можно найти на веб-сайте: [sepura.com](http://sepura.com) DN145 SCM 8000 Русская версия /Март 2014