

# SCP8000



НОСИМАЯ РАДИОСТАНЦИЯ СТАНДАРТА DMR



Носимые радиостанции серии SCP компании Sepura формируют фундамент семейства DMR продукции компании Sepura. Обладая классом защиты IP67, радиостанции этой серии имеют исключительную механическую прочность и надежность, что дополняется передовыми функциональными возможностями и высоким качеством звука.

## sepura

Передовые технологии оперативной связи



# SCP8000

## ОПЦИОННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ\*



ВЫНОСНОЙ СПИКЕРМИКРОФОН



ОДНОПРОВОДНАЯ ГАРНИТУРА-НАУШНИК



ОДНОПРОВОДНАЯ ГАРНИТУРА-НАУШНИК С ТАНГЕНТОЙ



ДВУХПРОВОДНАЯ ГАРНИТУРА-НАУШНИК СО ЗВУКОВОДОМ И ТАНГЕНТОЙ



ГАРНИТУРА-НАУШНИК ДЛЯ ВЫНОСНОГО СПИКЕРМИКРОФОНА

DMR

SCP8000

Данные носимые радиостанции стандарта DMR отличает исключительная механическая прочность и надежность в сочетании с передовыми функциональными возможностями и высоким качеством, что отвечает требованиям пользователей к цифровой радиосвязи в самых различных сферах бизнеса и промышленности. Радиостанции данной серии рассчитаны на работу в диапазонах UHF и VHF и выпускаются в двух различных вариантах - с полной клавиатурой и без клавиатуры - для соответствия различающимся требованиям пользователей. Серия SCP8000 предназначена для 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
- › Общественный транспорт
- › Гостиничный бизнес



\* Также имеются другие опционные принадлежности, включая одно- и шестиместные зарядные устройства

**Sepura: 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 Philips 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 тяжелых, неблагоприятных условий эксплуатации и использованию открытых стандартов, позволяющих достичь полной совместимости 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:

- › Совместимость с текущими/традиционно применяемыми аксессуарами компании Sepura, что обеспечивает пользователям доступ к широкому и хорошо продуманному ассортименту дополнительных принадлежностей
- › Доступ к ряду новых и существующих информационных приложений через являющийся промышленным стандартом интерфейс данных для периферийного оборудования (PDI)
- › Качество и надежность продукции Sepura
- › Поддержка ведущего мирового поставщика, демонстрирующего приверженность к открытым стандартам

### Серия SCP8000 содержит две передовых полнофункциональных модели носимых радиостанций стандарта DMR:

- › Модель SCP80xx имеет полную клавиатуру, цветной экран и предназначена для пользователей, нуждающихся в полном доступе к широкому диапазону функций
- › Модель SCP83xx не имеет клавиатуры с дисплеем и предназначена для пользователей, которым нужен доступ только к основным функциям. Эту модель, которой легко пользоваться в перчатках, также отличают цветные вставки, обеспечивающие различие между группами пользователей.

### Серия имеет множество преимуществ, включая:

- › Водо- и пыленепроницаемость (IP67)
- › Высокая прочность, отвечающая требованиям стандарта MIL 810G (стойкость к ударам, вибрации и т.д.)
- › Превосходное качество звука и чувствительность
- › Длительный срок работы аккумулятора (до 12 часов при применении стандартного аккумулятора)
- › Интуитивно понятный интерфейс пользователя
- › Ряд дополнительных приложений (таких, как диспетчерские приложения)

- › Ряд конструктивных функций, включая GPS-определение местонахождения и "упавший сотрудник" (Man Down)
- › Возможность установки опционных плат для обеспечения таких функциональных возможностей, как отслеживание местонахождения в закрытых помещениях

### Основные преимущества цифровой связи, обеспечиваемые радиостанциями SCP8000, включают:

- › Общий вызов – выход на связь со всеми группами одновременно
- › 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 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
- › "Одиноким сотрудник" – обеспечение безопасности персонала
- › "Упавший сотрудник" – обеспечение безопасности персонала
- › Проверка работы радиостанции – проверка нахождения радиостанций в зоне радиосвязи
- › Статусные сообщения – отправка сообщений о состоянии удаленному абоненту
- › Текстовые сообщения – отправка текстовой информации удаленному абоненту
- › Зоны – для упрощения выбора групп пользователей
- › Активация передачи голосом VOX – возможность работы с радиостанцией без использования рук

### 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
- › Сигналинг MDC1200 – для эффективного использования радиоканалов

# SCP8000

## НОСИМАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Канальная емкость:	1024
Диапазон частот:	136-174 МГц 400-470 МГц
Размеры:	130 x 62,5 x 37 мм
Масса:	367 г
Электропитание:	Литий-ионный аккумулятор (2000 мА·ч стандартный и 2500 мА·ч повышенной емкости)
Время работы аккумулятора:	(при рабочем цикле 5/5/90): 12 часов (стандартный аккумулятор), 16 часов (аккумулятор повышенной емкости)
ЖК дисплей:	1,77 дюйма TFT (только модель с полной клавиатурой)
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 в аналоговом режиме:	-118 дБм (при SINAD 12 дБ)
Чувствительность в цифровом режиме:	-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 60дБ при 12,5 кГц ETSI 60 дБ при 12,5 кГц
Подавление ложных сигналов:	TIA-603 70 дБ при 12,5/20/25 кГц ETSI 70 дБ при 12,5/20/25 кГц
Номинальная звуковая мощность:	>1 Вт
GPS:	Время первого определения местоположения TTFF – <60 секунд ("холодный" старт), <10 секунд ("горячий" старт)

Искажения при номинальной звуковой мощности:	<3%
Полоса воспроизведения звука:	300 Гц – 3 кГц, +1/-3 дБ
Помехи и шум:	-43 дБ

### ПЕРЕДАТЧИК

Стабильность частоты:	± 1,5 ppm (-30°C - +60° C)
Выходная мощность:	1 Вт/4 Вт/5 Вт
Уровень девиации частоты:	±2,5 кГц 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:	-70 дБ (аналоговый), -60 дБ (цифровой)
Полоса передачи звука:	300 Гц – 3 кГц, +1/-3 дБ
Искажение звука:	<3,0 % при девиации 60% (аналоговый) <0,5% при 5% BER (цифровой)
Тип цифрового вокодера:	AMBE2+
Цифровой протокол:	ETSI TS 102 361 -1, -2 & -3

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура:	-30°C... +60°C
Температура хранения:	-40°C... +85°C
Влажность:	Стандарт MIL:810 C, 810 D, 810 E, 810 F, 810 G
Класс защиты	IP67 (водонепроницаемость, и пыленепроницаемость)
Стандарт MIL:	810 C, 810 D, 810 E, 810 F, 810 G
Стойкость на удар, падение и вибрации:	ETS 300-019-2-7

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**

© Sepura plc. DN142 SCP8000 Русская версия / Март 2014

**DMR**