

SCR8000



БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ / РЕТРАНСЛЯТОР СТАНДАРТА DMR



Базовая станция SCR8000 компании Sepura занимает центральное место в системе DMR и в силу своей мощности, простоты монтажа и функциональных возможностей отвечает требованиям широкого круга пользователей в целом ряде секторов средств радиосвязи, включая промышленное производство, строительство, местное самоуправление и транспорт.

sepura

Передовые технологии оперативной связи



SCR8000 РЕТРАНСЛЯТОР



Простота монтажа и впечатляющее многообразие конструктивных преимуществ и функциональных

DMR

SCR8000

Станция SCR8000 - это центральный узел сети DMR. Отличаясь высокой мощностью (до 45 Вт), простотой монтажа и внушительным набором конструктивных преимуществ и функциональных возможностей, станция SCR8000 предназначена для увеличения зоны действия радиосвязи для пользователей в широком ряде секторов. Ретранслятор стандарта DMR компании Sepura был разработан специально для пользователей в таких секторах рынка средств радиосвязи, как:

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



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

Конструктивные особенности станции SCR8000:

- › Ретранслятор для DMR-связи в режиме Tier 2 с полным набором функций
- › Возможность работы в аналоговом, цифровом и смешанном режимах
- › Компактность (3U)
- › Варианты 25 Вт и 40 Вт/45 Вт
- › IP-интерфейс
- › Возможность GPS-подключения
- › Поддержка интерфейса AIS
- › Наличие места внутри для дуплексера
- › Возможность монтажа в стойку или на стену
- › Возможности питания от источников постоянного тока или сети

Основные преимущества цифровой связи, обеспечиваемые станцией SCR8000, 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 наличия активности в канале
- › 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 текстовой информации 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
- › Сигналинг MDC1200 – для эффективного использования радиоканалов

SCR8000

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ / РЕТРАНСЛЯТОР

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот:	136-174 МГц 400-470 МГц
Размеры:	Высота 3U, совместимость со стойками 19 дюймов 482,5 мм x 338,5 мм x 132,5 мм
Масса:	12.5 кг
Электропитание:	100-240 В (пер. ток) (13,6 В (пост. ток)

ПРИЕМНИК

Шаг сетки частот:	12,5 кГц, 20 кГц, 25 кГц (аналоговый), 12,5 кГц (цифровой)
Стабильность частоты:	± 0,5 ppm (-30°C - +60°C)
Чувствительность аналоговая:	-118 дБм (при SINAD 12 дБ)
Чувствительность цифровая:	-120 дБм при BER<5%
Избирательность интермодуляционная :	TIA-603 71 дБ, ETSI 70 дБ
Избирательность по соседнему каналу: (аналоговый режим):	TIA – 603 62 дБ@12,5кГц 75 дБ @20/25 кГц ETSI 65 дБ @ 12,5 кГц 80 дБ @ 20/25 кГц
Избирательность по соседнему каналу:	TIA – 603 62дБ@12,5 кГц ETSI 65 дБ@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
GPS:	Время первого определения местоположения TTFF – <60 секунд ("холодный" старт), <10 секунд ("горячий" старт)

ПЕРЕДАТЧИК

Диапазон частот:	136-174 МГц 400-470 МГц
Стабильность частоты:	± 0,5 ppm (-30°C - +60° C)
Выходная мощность:	25 Вт/40 Вт/45 Вт
Девияция 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:	-67 дБ (аналоговый), -60 дБ (цифровой)
Полоса пропускания звука:	300 Гц – 3 кГц +1/-3 дБ,
Искажение звука:	<0,5% при девиации 60% (аналоговый) <0,5% при 5% BER (цифровой)
Цифровой протокол:	ETSI TS 102 361 -1, -2 & -3

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Стандарт MIL:	810 C, 810 D, 810 E, 810 F, 810 G
---------------	---

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