

# Мобильный терминал SRM3500 стандарта TETRA

- Мощность передатчика 10 Вт (регулируемая в режимах TMO или DMO)
- Поддержка двух консолей управления и двух портов данных PEI
- 2-проводный интерфейс для 6 выносных программируемых кнопок
- Дополнительный модуль GPS, встраиваемый в трансивер
- Сквозное шифрование встроенное (Tamper) или с помощью смарт-карты



## Мобильные терминалы с полным набором функций

Мобильный терминал SRM3500 является максимально адаптируемым мобильным устройством на сегодняшний день. Он удовлетворяет многим эксплуатационным требованиям благодаря функции двух каналов передачи данных, поддержке двух консолей и цифровых сигналов ввода/вывода для телеметрии. Эти функции можно использовать во многих транспортных средствах, включая автомобили, поезда, машины скорой помощи и пожарные машины. Терминал, как отдельный трансивер, можно использовать в качестве модема данных, для телеметрии или для удаленной сигнализации. Все интерфейсы трансивера, включая консоль, доступны для использования сторонними разработчиками приложений.

Модель SRM3500 основана на архитектуре серии 3000 и обеспечивает аналогичные функции безопасности канала связи. Для этого могут использоваться как специальные процессоры сквозного шифрования (Tamper), так и смарт-карта. Для активации функции сквозного шифрования (E2EE) требуется только обновление программного обеспечения.

Интерфейс пользователя является общим для всех продуктов Sepura, а, следовательно, предоставляет возможность легче интегрироваться в уже существующие системы и позволяет сэкономить время на обучение. Модель SRM3500, как все терминалы Sepura, обладает уникальной функцией: весь текст может отображаться крупными буквами (в два раза больше обычного) для

обеспечения лучшей удобочитаемости. Во время экстренного вызова дисплей изменяет цвет с красного на зеленый, показывая пользователю, когда терминал находится в процессе передачи или приема.

Модель SRM3500 была разработана для поддержки всех услуг передачи данных, определенных в TETRA на данный момент, а именно передачи статусных сообщений, SDS, данных с коммутацией каналов и пакетных данных. Учитывая необходимость получения высоких скоростей передачи данных, компания Sepura разработала терминал SRM3500, который поддерживает непрерывную работу в режиме четырех тайм-слотов, тем самым достигается максимально возможная скорость передачи данных при использовании стандарта TETRA.

В модель SRM3500 может встраиваться приемник GPS. Кроме стандартной возможности передачи информации о местоположении, мобильное устройство может отправлять GPS-информацию о своем текущем местоположении при активации режима "одинокий работник" (lone worker) или аварийного вызова. В кризисных ситуациях, когда местоположение пользователя известно, это позволяет предоставить вовремя необходимую помощь.

**sepura**

TDS 223 SRM3500 DTS - RUSSIAN - JUNE06

# Мобильный терминал SRM3500 стандарта TETRA

## Особенности

- До 12 линий ввода/вывода - их состояние устанавливается или считывается с помощью статусных сообщений
- Поддержка набора команд AT
- Два физических порта данных обеспечивают одновременную работу двух каналов данных
- Интерфейс для выносных программируемых кнопок
- Только трансивер - для удаленной сигнализации, телеметрии или в качестве модема TETRA
- Трансивер и консоль - с использованием наборов установки для автомобилей, мотоциклов, морских судов или настольного монтажа
- Трансивер и 2 консоли - для автомобилей скорой помощи и пожарных автомобилей
- Трансивер и выносные кнопки - для скрытого и полускрытого применения
- Трансивер и интерфейсное устройство AIU (Applications Interface Unit) - для управления трансивером, а также интерфейс для приложений сторонних разработчиков
- Комплекты для настольной установки, для мотоциклов и морских судов
- Единый для всех устройств Sepura интерфейс пользователя
- Режим отображения крупного текста - разработан для удобства чтения в транспортных средствах
- Дополнительный модуль GPS, встраиваемый в трансивер
- Расположенная отдельно кнопка экстренного вызова
- Цветная подсветка во время экстренных вызовов
- Полностью настраиваемый режим при аварийных вызовах с возможностью прослушивания окружающей обстановки и передачи статусных сообщений
- Настраиваемые программируемые кнопки прямого доступа к 12 различным функциям и дополнительному файлу справки
- Многоязычный интерфейс пользователя: европейские языки, кириллица, китайский и корейский языки
- Полный набор программных средств для программирования и настройки - SKMS и Radio Manager



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Все характеристики приведены для +25°C, если не указано иное.

### Размер и вес

- Трансивер 980 гр. - 180 мм Ш x 54 мм В x 110 мм Г
- Консоль 200 гр. - 187 мм Ш x 64 мм В x 30 мм Г

### Диапазоны частот

- 300 - 344 МГц<sup>1</sup>
- 350 - 372 МГц<sup>1</sup>
- 368,5 - 400 МГц
- 380 - 414 МГц
- 400 - 433 МГц
- 440 - 473 МГц
- 806/825 ... 851/870 МГц<sup>1</sup>

Трансивер поддерживает работу во всей полосе частот 30 МГц в режимах транкинговой (TMO) и прямой (DMO) связи в любом частотном диапазоне.

### Мощность

- Мощность передатчика 10 Вт (класс 2).
- Ступенчатая регулировка мощности передатчика по 5 дБ.
- Адаптивное управление мощностью.

### Безопасность

- Интегрированное аппаратное решение сквозного шифрования E2EE, активируемое только с помощью обновления программы
- Поддержка нескольких алгоритмов: AES, iDEA и специальных алгоритмов Великобритании.
- Дополнительная защита – Tamper .
- Дополнительный SIM разъем для использования смарт-карты.

### Условия эксплуатации

- Защита от пыли и влаги в соответствии с IEC529 IP54
- ETS 300 019 -2-5 падение, вибрация и влажность
- Температура хранения от -40°C до +85°C
- Рабочая температура от -30°C до +70°C

### Источник питания

- От 10,8 до 15,6 В постоянного тока, обычно 13,8 В постоянного тока

### Дисплей консоли

- Экран ЖКД 128 x 64 точки с цветной подсветкой
- Отображение до 6 строк по 24 символа

### Поддержка голосовых услуг

- Дуплексные вызовы (MS и PABX/PSTN)
- Полудуплексные вызовы (индивидуальные и групповые)
- Приоритетный вызов
- Аварийный вызов
- Вызовы вытесняющего приоритета (уровни 12 - 15) , входящие и исходящие во всех режимах
- Широковещательные вызовы (входящие)
- Определение вызывающего абонента и отображение текущей группы во время каждого группового вызова
- Индикация определения вызывающего абонента
- Набор DTMF

### Передача данных

- Статусные сообщения
- Короткие сообщения SDS
- Передача данных в режиме коммутации канала
- Передача данных в режиме коммутации пакетов
- Хранение текстовых сообщений

### Другие характеристики и функции

- Поддержка до 2000 разговорных групп с любой комбинацией групп TMO или DMO. Простое управление с помощью папок разговорных групп
- Фиксированные и выбираемые пользователем списки разговорных групп для сканирования
- Основная разговорная группа
- До 200 папок разговорных групп
- Редактируемая основная папка
- Динамическое присвоение номеров групп, включая долговременные таймеры
- Адресная книга пользователей (телефон и радио)
- Журнал вызовов
- Позднее подключение к связи
- Проверка подлинности - взаимная и иницируемая инфраструктурой
- Поддержка шифрования радиointерфейса TEA1, TEA2, TEA3 и TEA4
- Запрещение передачи (TXI) с сообщением о включении/выключении через статусные сообщения
- Групповые и аварийные вызовы DMO
- Поддержка работы через DMO шлюз/репитер
- Сканирование приоритетной группы
- Фоновые группы
- Временное отключение (Stun)
- Постоянное отключение (Kill)
- Включение/отключение звуковых сигналов и сообщений с помощью программатора
- Расширенные функции при работе через изолированную базовую станцию
- Поддержка до 30 кодов сетей

<sup>1</sup> Дополнительная информация предоставляется по требованию