

# Серия переносных терминалов SRH3500

- Интерфейс пользователя поддерживает европейский, арабский, славянский, китайский и корейский наборы символов
- Сверхчувствительный отмеченный наградами модуль GPS, полностью интегрированный в SRH3500 sGPS™
- Полный набор программных средств для конфигурирования и настройки – SKMS и Radio Manager
- Встроенное сквозное (абонентское) шифрование, для активации которого необходимо только обновить программу



## TETRA-терминалы с полным набором функций и большим монохромным экраном.

Переносные терминалы SRH3500 являются самыми компактными, легкими и прочными из представленных на рынке на сегодняшний день. Эти терминалы были разработаны и созданы в соответствии со стандартами IEC529 IP54, их можно использовать в самых жестких условиях для нужд транспортных и коммунальных служб, армии, а также служб общественной безопасности.

Большой дисплей переносных терминалов SRH3500 способен отображать до 6 строк по 24 символа. Монохромный дисплей отображает 16 градаций серого. Благодаря этому достигается разрешение, при котором пользователь может просматривать на дисплее карты и фотографии. Модель SRH3500 как и другие переносные терминалы Sepura обладает уникальной функцией: весь текст может отображаться крупными буквами (в два раза больше обычного размера) для лучшей читаемости при ношении на теле или при использовании в автомобиле.

Надежное и прочное крепление аккумуляторной батареи выполнено таким образом, что заменить аккумулятор можно одной рукой, не глядя на терминал. Пользователи могут сразу продолжить необходимые операции после замены аккумуляторной батареи, поскольку переносные терминалы возвращаются в предыдущее состояние. При этом не требуется выполнять действия, необходимые для начала работы.

Интерфейс пользователя (UI) модели SRH3500 является общим для ряда продуктов Sepura, что позволяет сэкономить время на обучении. Он был разработан специально для стандарта TETRA

и позволяет пользователям быстро получать доступ к функциям терминала. Приложения могут отправлять и принимать информацию от терминалов данных, например КПК, подключенного к TETRA терминалу, с помощью пакетной коммутации. Фиксируемый разъем PEI, расположенный на нижней части терминала, обеспечивает безопасное и надежное подключение.

Для обеспечения безопасности канала связи модель SRH3800 имеет специальный процессор (Tamper proof) шифрования и разъем для карт SMART. Для активации сквозного шифрования (E2EE) требуется только обновление программного обеспечения.

В SRH3500 sGPS™ используется высокочувствительный отмеченный наградами приемник GPS, способный обрабатывать очень слабые сигналы со спутников. Это означает, что отпадает необходимость прямой видимости неба для получения сигналов от спутников GPS, и что приемник GPS в состоянии предоставить информацию о точном местоположении даже в окружении зданий. Кроме стандартной возможности передачи информации о местоположении, терминал может отправлять GPS-информацию о своем текущем местоположении при активации режима «одинокий работник» (lone worker) или аварийного вызова. Если местоположение пользователя известно и ему требуется помощь, эта информация позволит быстро предпринять соответствующие меры.

**sepura**

TDS 154 SRH3500 RANGE DTS - RUSSIAN - AUG05

# Серия переносных терминалов SRH3500

## Особенности

- Полностью интегрированный модуль GPS и антенна. Применяется в SRH3500 sGPS™
- Фиксируемый разъем для подключения аксессуаров
- Функция аварийного вызова с программируемым включенным микрофоном, передачей статусного сообщения и координатами местонахождения GPS (если доступно)
- Режим «одиноким работником» (lone worker), в котором используются те же параметры, что и для аварийного вызова
- Подсветка при всех индивидуальных вызовах
- Улучшение качества звука
- Функция полной навигации во время вызова
- Быстрая замена интеллектуальных аккумуляторных батарей
- Отправка любого из 12 предварительно запрограммированных статусных сообщений с помощью нажатия одной кнопки
- Часы реального времени
- Поддержка сквозного (абонентского) шифрования (E2E)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



### Приемник GPS (SRH3500 sGPS™)

- Встроенный приемник sGPS™
- Поисковая чувствительность: -182 дБВт (-152 дБм)
- Чувствительность слежения: -185 дБВт (-155 дБм)

### Безопасность

- Сквозное шифрование с защитой от несанкционированного доступа (Tamper proof)
- Интегрированное аппаратное решение, активируемое программно
- Встроенный интерфейс SIM-карты

### Вес

- Терминал без аккумуляторной батареи: 143 г
- Со стандартной аккумуляторной батареей: 214 г
- С аккумуляторной батареей высокой емкости: 247 г

### Размеры

- Высота: 130 мм
- Ширина: 58 мм
- Глубина: 30 мм

### Диапазоны частот

- 300–344 МГц<sup>1</sup>
- 350–372 МГц<sup>1</sup>
- 368,5–400 МГц
- 400–433 МГц
- 440–473 МГц
- 806/825 с 851/870MHz<sup>1</sup>

### Питание

- Мощность передатчика 1 Вт (регулируемая)
- Поддержка адаптивного управления мощностью
- Регулировка мощности высокочастотного радиоизлучения 3 шагами по 5 дБ

### Приемник (класс A)

- Статическая чувствительность: -112 дБм
- Динамическая чувствительность: -103 дБм

### Условия эксплуатации

- Защита от пыли и влаги в соответствии с IEC529 IP54
- Удары и вибрация ETS 300 019
- Температура хранения от -40°C до +85°C
- Рабочая температура от -20°C до +60°C

### Источник питания

- 7,4 В (номинал) интеллектуальная литиево-ионная аккумуляторная батарея
- Аккумуляторные батареи:
  - Стандартная емкость 1130 мАч
  - Повышенная емкость 1850 мАч

### Поддержка голосовых услуг

- Дуплексные вызовы (MS и PABX/PSTN)
- Полудуплексные вызовы (индивидуальные и групповые)
- Приоритетный вызов
- Аварийный вызов (вызов вытесняющего приоритета)
- Идентификация вызывающего абонента
- Индикация номера 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 ТМО или DMO. Простое управление с помощью папок разговорных групп
- Фиксированные и выбираемые пользователем списки разговорных групп для сканирования
- Динамическое присвоение номеров групп, включая таймеры срока действия
- Адресная книга для телефонных и радио абонентов
- Журнал вызовов
- Позднее подключение к связи
- Проверка подлинности (аутентификация) – взаимная и инициированная SwMI
- Поддержка шифрования радиоинтерфейса TEA1, TEA2, TEA3 и TEA4
- Запрещение передачи (TXI) с отправкой сообщений о состоянии при включении/отключении
- Групповые и аварийные вызовы DMO
- Поддержка взаимодействия с DMO-шлюзом
- ETSI-совместимый порт PEI

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