

SRG3500 TETRA шлюз

- Мощность передатчика 10 Вт (регулируемая в режимах TMO или DMO)
- Голосовые и аварийные вызовы из DMO в TMO
- Голосовые и аварийные вызовы из TMO в DMO
- Поддержка двух консолей управления и двух портов данных PEI
- Двухпроводный интерфейс для 6 выносных программируемых кнопок
- Сквозное шифрование встроенное (Tamper) или с помощью смарт-карты



Многофункциональный настраиваемый TETRA шлюз

SRG3500 TETRA шлюз

TETRA шлюз SRG3500 имеет все характеристики и функции устройства SRM3500, самого адаптируемого мобильного устройства на сегодняшний день. Интерфейс пользователя является общим для всех продуктов Sepura, а, следовательно, предоставляет возможность легче интегрироваться в уже существующие системы и позволяет сэкономить время на обучение.

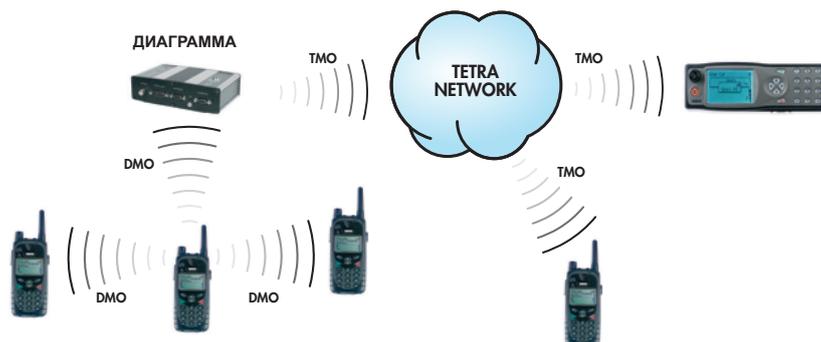
SRG3500 удовлетворяет многим эксплуатационным требованиям благодаря функции двух каналов передачи данных, поддержке двух консолей и цифровых сигналов ввода/вывода для телеметрии. Эти функции можно использовать во многих транспортных средствах, включая автомобили, поезда, машины скорой помощи и пожарные 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.

Возможно быстрое переключение между транкинговым, прямым и шлюзовым режимами с помощью программируемой клавиши, меню или с внешнего устройства.

SRG3500 может быть настроен на максимальную выходную мощность передатчика 10 Вт в режимах DMO и TMO для обеспечения связью пользователей в условиях плохого радиопокрытия. Кроме того, шлюз можно использовать с целью расширения радиопокрытия сети TETRA в местах отсутствия сигнала.

Модель SRG3500 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.

В SRG3500 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 224 SRG3500 DTS - RUSSIAN - JUNE 06

SRG3500 TETRA шлюз

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
- 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

Приемник GPS - дополнительно

- 12-канальный приемник GPS
- Поисковая чувствительность - 163 дБВт

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

Диапазоны частот

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

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

Аудио

- Номинальная выходная звуковая мощность - 8 Вт при 1 кГц (4 Ом)

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

СЛУЖБЫ ШЛЮЗА

- Групповые голосовые вызовы от группы DMO группе TMO.
- Групповые голосовые вызовы от группы TMO группе DMO.
- Аварийный групповой вызов от группы DMO группе TMO.
- Аварийный групповой вызов от группы TMO группе DMO.
- Передача сигнала присутствия шлюза.
- Мониторинг других шлюзов.
- Вызов вытесняющего приоритета (в любом направлении) существующего вызова. ¹
- Передача сообщений SDS в любом направлении. ¹

Голосовые услуги

- Дуплексные вызовы (MS и PABX/PSTN).
- Полудуплексные вызовы (индивидуальные и групповые).
- Приоритетный вызов.
- Аварийный вызов (вызов вытесняющего приоритета).
- Определение вызывающего абонента.
- Индикация определения вызывающего абонента
- Набор DTMF.

Передача данных

- Статусные сообщения
- Сообщения SDS (служба коротких сообщений) (SDS тип 4).
- Шаблоны 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.
- 200 папок по 75 групп в каждой, которыми легко управлять с помощью папок разговорных групп.
- Сканирование приоритетной группы с поддержкой фоновых групп
- Быстрый групповой доступ с поддержкой до 5 групп TMO и 5 групп DMO.
- Фиксированные и выбираемые пользователем списки разговорных групп для сканирования.
- Динамическое присвоение номеров групп, включая таймеры срока действия, до 50 динамических групп.
- Адресная книга пользователей (телефон и радио)
- Журнал вызовов.
- Позднее подключение к связи.
- Проверка подлинности - взаимная и инициализированная инфраструктурой
- Поддержка шифрования радиоинтерфейса TEA1, TEA2, TEA3 и TEA4.
- Поддержка защиты TETRA класса 1 (Clear), класса 2 - SCK и класса 3 DCK с помощью передачи ключей шифрования по эфиру (OTAR)
- Временное включение и отключение.
- Встроенное сквозное шифрование E2EE или с использованием смарт-карты
- Запрещение передачи (TXI) с сообщением о включении/выключении через статусные сообщения
- ETSI-совместимый порт PEI. Интерфейс AT-команд для приложений

¹ Дополнительная информация предоставляется по требованию