

МОБИЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

SCG2229



РАЗМЕРЫ И ВЕС

ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК:
938 г
179 мм x 50 мм x 116 мм

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ

380 - 470 МГц

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

12 В пост.тока (от 10.8 до 15.6 В)
Потребляемая мощность до 90 Вт

ВЧ ПАРАМЕТРЫ

Вых.мощность ВЧ до 10 Вт (Class 2) с шагом регулировки 5 дБ и независимыми установками для режимов TMO и DMO
Адаптивная регулировка мощности
Статическая чувствительность приемника -115 дБм (-118 дБм тип.)
Динамическая чувствительность приемника -107дВм (-109.5 дБм тип.)
Приемник класса А & В

АУДИОПАРАМЕТРЫ

Выходная мощность 8 Вт на частоте 1 кГц при нагрузке 4 Ом
Поддержка работы на два 4-х Омных динамика (подключенных параллельно)
Опция линейного выхода с фиксированным уровнем для записи переговоров
Дополнительные усилители 2x1Вт для динамика-микрофона и/или гарнитуры, подключаемых к разъемам панелей типа SCC
Линейный вход для работы с нештатными панелями управления¹
5 независимых регулировок громкости для динамика и аудиовыходов^{2,3}
До 3-х аудиоаксессуаров на каждую подключенную панель управления

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Защита от воды и пыли - IEC60529 IP54
Защита от падения, вибраций и влажности - ETS 300 019 -2-5
Предельный диапазон рабочих температур - от -30°C до+70°C⁴
Диапазон рабочих температур (с гарантируемыми параметрами) - от -20°C до +55°C
Режим хранения - от -40°C до +85°C⁴
Опция: панель SCC3 с защитой IP67
Опция: панель HCU с защитой IP67

ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА ОПЦИИ

Модуль навигации GNSS
Модуль Bluetooth/Wi-Fi
Карта Micro SDHC 32GB
DMO repeater type 1A (нужна лицензия)
DMO gateway (нужна лицензия)
Набор языков, включая Русский, Китайский, Корейский и Арабский
Цветные рамки в панели SCC3
Работа со смарт-картой
Поддержка Line in/out audio (нужна лицензия)
Работа с панелями: SCC3, HVC3, AIU.
Специальные решения: HCU (Handlebar control unit), судовая панель управления, панель управления для установки в автомобиле

ПЛАТНЫЕ ЛИЦЕНЗИИ

DMO-ретранслятор
DMO-шлюз
Виртуальная консоль
Линейный вход/выход
Активация функций программируемых кнопок через интерфейс PEI
Работа с функцией Callout
Всплывающие картинки на дисплее
Пакет приложений SDA Premium
Привязка профиля к группе Привязка сети к выбранной группе Привязка режима DMO/TMO к выбранной группе
Статус "Reset to Default" Расширенный список рабочих сайтов Изменяемый вид главного экрана Управление вых. мощностью в DMO Поддержка сетевой миграции
Поддержка TETRA Security Class 3G
Режим "Одинокий работник"
Работа с пакетными данными
Встроенный WAP-браузер
Поддержка работы с AT-командами
Функции, управляемые статусами
Поддержка Sepura Public Protocol (SPP)
Измерение качества радиосигнала
Буферизация данных местоположения

РАБОТА В ГОЛОСОВЫХ ВЫЗОВАХ

Полнодуплексный вызов (радио и телефония)
Полудуплексный вызов (индивидуальный и групповой)
Приоритеты вызовов
Аварийный вызов (с высшим приоритетом)
Оповещение при тревоге
Идентификатор говорящего
Определитель номера входящего вызова
DTMF-набор
Набор номеров в формате ISDN
Укороченный набор номера
Динамическое назначение групп (DGNA)
Скрытые группы (Background)
Удаленное прослушивание обстановки
Режим "Не беспокоить"
Режим "Шепот"
Режим "Group focus"
Индивидуальный вызов в режиме DMO
Групповой вызов в режиме DMO
Аварийный вызов в режиме DMO
Расширенный Аварийный вызов в режиме DMO
Независимая регулировка громкости
Сопряжение со шлюзами

СЛУЖБЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Передача статусов (в TMO и DMO)
Передача сообщений SDS (в TMO и DMO)
Сервис SDS store & forward
Передача SDS через шлюз DMO
Автоматическое заглавные буквы в SDS
Составные сообщения SDS
Многослотовая передача пакетных данных
Передача данных в канальном режиме
Пейджинг TETRA и работа с Call Out
Встроенный WAP-браузер
WAP-ссылки в тексте сообщений SDS
Поддержка:
• WAP 2.0
• WAP-браузера в TETRA
• WAP-ссылок в тексте SDS для быстрого доступа к данным
Встроенный WAP-сервер:
• WAP-сайты на карте micro SDHC для внутреннего доступа к данным, фотографиям, картам и текстам
• Доступ к данным, созданным в Radio Manager2
Модуль Bluetooth:
• Bluetooth v2.1+EDR
• Bluetooth v4.x
Аудио через Bluetooth:
• Профиль гарнитуры (HSP)
• Поддержка работы с PTT в HSP
Передача данных в Bluetooth:
• Профиль порта последовательной передачи данных (SPP)
• Dial-up networking (DUN)

sepura

Going further in critical communications

Sepura постоянно совершенствует свою продукцию. Указанные в документе сведения верны на момент публикации, но могут быть изменены без дополнительно уведомления.

- Режим видимости для подключения
- Профиль GATT
- Аппаратная поддержка для:
 - Профиля Object push
 - Измерителя пульса и температуры
 - Профиля Battery service
 - Профиля Devices identity
 - Профиля Message Access
 - Профиля (HID)
 - Профиля HID over GATT
- Автоподключение устройств Bluetooth со статусом Trusted device
- Вывод уровня заряда аккумулятора
- Приложения Short data applications (SDAs)
- Функция "Одинокий работник"
- Пропущенные события
- 30 сообщений Quick status

AppSPACE

В радиостанции устанавливаются защищенные приложения, повышающие безопасность работы и снижающие затраты. Они настраиваются под ваши нужды с учетом характера выполняемых работ и управляются менеджером организации.

СЕРВИСЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ (ОПЦИЯ)⁶

- Чувствительность приемника сигнала GPS -194 дБВт (-164 дБм)
- Сообщения сервиса GPS:
 - Протокол ETSI (LIP)
 - Протоколы NMEA и Sepura compact
- Захват до 24 спутников одновременно
- Встроенная антенна с возможностью подключения внешней антенны при наличии мешающих обзорю неба препятствий
- Компас на базе GPS
- Работа с загруженными картами
- Ускоренный старт и захват спутников благодаря предсказанию эфемериса ('predictive ephemeris')
- Поддержка Glonass и BeiDou²
- 34-канальный приемник GPS/GLONASS
- Работа с дифференциальной GPS
- Уровень захвата от -191дБВт (-161 дБм)
- Уровень удержания от -191 дБВт (-161 дБм)
- Передача телеграмм GPS при работе в протоколах:
 - ETSI (LIP)
 - NMEA и Sepura compact
- Активная система подавления помех приему
- Ослабление влияния многолучевого приема

sepura

Going further in critical communications

БЕЗОПАСНОСТЬ

Аутентификация: внутренняя и иницируемая инфраструктурой
 Классы TETRA: 1, 2, 3 и 3G
 Поддержка прямого режима DM-2C
 Коды доступа PIN и PUK с возможностью их отключения
 Защита ПО и данных с использованием электронной цифровой подписи

Цифровые входы-выходы, расширяемые через блок AIU или установкой второй платы в приемопередатчике
 Линейный вход и выход
 Дистанционное управление при помощи передачи статусов
 Порт Ethernet ¹ (аппаратная подготовка)

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Запись данных на карту Micro SDHC при помощи ПО Radio Manager 2
 Отображение хода процесса программирования на экране
 Высокоскоростное программирование через кабель USB
 Программирование по Wi-Fi в фоновом режиме
 Работа с ПО Radio Manager 2

РАБОТА В РЕЖИМЕ ШЛЮЗА DMO-TMO (ТРЕБУЕТСЯ ЛИЦЕНЗИЯ)

Групповые вызовы между DMO и TMO
 Индивидуальные вызовы между DMO и TMO
 Аварийные вызовы между DMO и TMO
 Занятие канала с прерыванием идущего вызова (в любом направлении)
 Передача сообщений SDS в обоих направлениях
 Программирование вывода сообщений SDS на панель управления или порт PEI
 Расширенное управление обслуживанием вызовов типа точка-точка и передачей SDS сообщений при работе в режиме шлюза

РЕЖИМ DMO-РЕТРАНСЛЯТОРА (ТРЕБУЕТСЯ ЛИЦЕНЗИЯ)

Ретрансляция голоса в режиме DMO
 Ретрансляция тональных посылок в режиме DMO
 Ретрансляция статусов в группах и передачи сообщений SDS
 Работа на одном ВЧ-канале в режиме Type 1A
 Удержание канала в паузе разговора
 Аварийный вызов
 Назначение прав доступа и прослушивание переговоров

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ВИДЫ СВЯЗИ

TETRA, голос и данные
 Bluetooth, голос и данные
 Wi-Fi
 PEI data по кабелям RS232 или USB
 Разъем аксессуаров в панелях и AIU
 Высокоскоростной интерфейс SASI для перспективных аудиоаксессуаров



1 - Устанавливается в процессе производства

2 - Информация по отдельному запросу

3 - Аксессуары, подключенные к заднему разъему, работают с тем же уровнем громкости

4 - Работа при экстремальных температурах может влиять на рабочие характеристики

5 - Требуется экспортная лицензия

6 - Работа с двумя из 4-х возможных систем GNSS