



Спутниковая связь Iridium - глобальная зона покрытия

Модуль спутниковой связи

Модуль спутниковой связи «МСС-1.0» предназначен для приема/передачи данных в спутниковой сети Iridium с глобальным покрытием

Модуль спутниковой связи «МСС-1.0» на базе Iridium 9602 предназначен для приема и передачи данных по спутниковому каналу связи в любой точке земного шара, что особенно важно там, где отсутствует сигнал GSM-сети.

Основные функции:

- передача данных на выделенный сервер со статическим IP-адресом.

Поддерживаемые Iridium сервисы:

- Circuit Switched Data (CSD)
- Short Burst Data (SBD)

Управляется с помощью AT-команд.
Не требует установки SIM-карты.



Модуль спутниковой связи «МСС-1.0» можно интегрировать с терминалами марки «ASC» производства компании «АПК КОМ» и иным оборудованием по интерфейсу RS-232.

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СИСТЕМ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА

Россия, 614068, г. Пермь, ул. Лесозаводская, 13
Телефон +7 (342) **218-33-77**, факс +7 (342) **218-33-88**
E-mail: sale@apkcom.com Сайт: www.apkcom.com



Модуль «МСС-1.0»

Компания «АПК КОМ»

Модуль спутниковой связи «МСС-1.0» предназначен для приема и передачи данных в спутниковой сети Iridium с глобальным покрытием

Модуль спутниковой связи «МСС-1.0» на базе трансивера Iridium 9602 предназначен для приема и передачи данных по спутниковому каналу связи в любой точке земного шара.

Возможности применения

«МСС-1.0» может быть использован для определения местоположения стационарных и подвижных объектов (транспорта), мониторинга имущества и недвижимости, приложений для прокладки маршрута в море, персонального мониторинга.

Широкая интеграция

Интерфейс RS-232 позволяет интегрировать модуль спутниковой связи «МСС-1.0» с системами спутникового мониторинга марки «ASC» производства компании «АПК КОМ», а также с иным аналогичным оборудованием.



Устройство «МСС-1.0» имеет три разъема:

- DB9 («мама») – разъем для подключения к COM-порту компьютера или иному устройству по интерфейсу RS-232.
- Mini-Fit MF-10MRA – разъем для подключения питания и подключения к устройству по интерфейсу RS-232.
- SMA – для подключения спутниковой антенны.

Управление устройством

Управление устройством осуществляется с помощью AT-команд по интерфейсу RS-232.

Не требует идентификации

Устройство не требует установки SIM-карты.

Технические характеристики модуля спутниковой связи «МСС-1.0»

Радиочастотные параметры:

Частота 1616 МГц – 1626,5 МГц

Дуплексная передача TDD (пространственно-временная дуплексная передача)

Импеданс входа/выхода 50Ω

Способ уплотнения TDMA/FDMA

Максимальная длина сообщения к отправке - 340 байт

Максимальная длина сообщения для получения - 270 байт

Электрические параметры:

Напряжение питания 6-75В постоянного тока

Средняя мощность в режиме передачи менее 1Вт

Пиковый ток в режиме передачи

(при питании 12В): 280мА

Средний ток в режиме передачи

(при питании 12В): 80мА

Пиковый ток в режиме приема

(при питании 12В): 82мА

Средний ток в режиме приема (при питании 12В): 20мА

Пиковый ток холостого хода (при питании 12В): 80мА

Средний ток холостого хода (при питании 12В): 20мА

Условия окружающей среды:

Рабочая температура: от -40°C до + 85°C

Рабочая влажность: 75% относительной влажности

Температура хранения: от -40°C до + 85°C

Влажность при хранении: 93% относительной влажности

Степень защиты IP66 (при соблюдении правил герметизации)

Габаритные размеры, мм - 115x90x37

Масса, грамм - не более 70

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СИСТЕМ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА

Россия, 614068, г. Пермь, ул. Лесозаводская, 13
Телефон +7 (342) **218-33-77**, факс +7 (342) **218-33-88**
E-mail: sale@apkcom.com Сайт: www.apkcom.com



www.apkcom.com