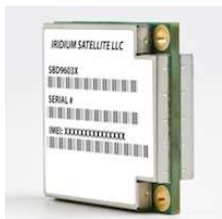


## Спутниковый SBD модем Iridium 9603



Революция масштаба – Iridium 9603 самый компактный в мире спутниковый модем приема-передачи сигнала, специально разработанный для коммерческого использования (мониторинг, трэкинг, аварийная сигнализация) в условиях “открытого пространства”, а также при повышенных требованиях к средствам связи.

Инновационное устройство Iridium 9603, объем которого в четыре раза меньше по сравнению с модулем Iridium 9602, обеспечивает высоконадежные соединения с минимальной задержкой сигнала при передаче SBD сообщений в спутниковой сети Iridium с глобальным покрытием.

### Применение

Спутниковый SBD модем Iridium 9603 используется как элемент M2M (Machine-to-Machine) решений для контроля за подвижным парком, мобильным оборудованием и автоматического определения местонахождения объектов в автомобильной, контейнерной, железнодорожной, воздушной, морской сферах транспорта, в строительной и добывающей отраслях промышленности, для установки в портативных устройствах персонального мониторинга и т.д.

Сама компания Iridium не предоставляет полные комплексные решения. Компания Iridium подбирает компании-реселлеры (VAR), предоставляющие изделия и услуги компании Iridium за добавленную стоимость, для интеграции требуемых аппаратных средств, программного обеспечения и услуги SBD, которая, в конечном счете, формирует полное комплексное решение для конечных пользователей.

Основные функции:

- Передача данных пакетами небольшого размера (SBD)

## Технические характеристики оборудования

Параметр	Характеристики
Зона покрытия	Глобальная
Радиочастотный интерфейс:	Диапазон частот: 1616 - 1626.5 МГц Дуплексный метод: TDD (Time Domain Duplex) Входное\выходное сопротивление: 50 Ом Метод мультиплексирования: TDMA/FDMA Коэффициент VSWR при затухании 3:1: от 1.2 ГГц до 2 ГГц
Поддерживаемые функции:	Передача данных пакетами небольшого размера
Поддерживаемые Iridium сервисы:	Short Burst Data (SBD)
Размер сообщения на передачу: Размер сообщения на прием:	
Интерфейс	
Возможность подключения внешней антенны:	
Управление	
Питание:	Диапазон постоянного тока: 5.0 Вольт +/- .2 Вольт Типовая пульсация напряжения: <40mV pp Сила тока в режиме ожидания (средняя): 45 мА Сила тока в режиме ожидания (пиковая): 195 мА Сила тока в режиме передачи (средняя): 190 мА Сила тока в режиме передачи (пиковая): 1,5 А Сила тока в режиме приема (средняя): 45 мА Сила тока в режиме приема (пиковая): 195 мА Передача SBD сообщения (средняя сила тока)- 190мА Передача SBD сообщения (средняя потребляемая мощность) - 1 Вт
Диапазон температур эксплуатации	-30°C to +70°C
Габаритные размеры (В x Ш x Д) мм	8.1 x 29.6 x 31.5
Вес нетто, гр.	11.4
Диапазон температур хранения	-40°C to +85°C
Рабочий режим при стандарте влажности	≤ 75% RH
Режим хранения при стандарте влажности	≤ 93 % RH



Россия, 123060, г. Москва, ул. Берзарина, д.36, стр.1  
 Тел.: +7 (495) 363-9140, факс: + 7 (495) 363-9144  
 e-mail: info@steccom.ru www.steccom.ru