

## Спутниковый Core модем Iridium 9523



Iridium 9523 — это компактный модуль нового поколения, предоставляющий доступ к услугам голосовой связи и приема-передачи данных в спутниковой сети

Iridium с глобальным покрытием.

Модем Iridium 9523 имеет особенности:

- Ультра компактный форм фактор.
- Поддержка услуг голоса (Voice Telephony), передачи данных пакетами небольшого размера (SBD), Circuit Switched Data (CSD), RUDICS и SMS.
- Direct Printed circuit board (PCB) интеграцию, т.е. непосредственную интеграцию модуля на печатную плату.
- Стандартизированные разъемы.

Модем Iridium 9523 применяется в качестве электронного компонента в разрабатываемые и готовые телекоммуникационные мобильные изделия для таких сегментов рынка как: морское и речное судоходство, авиация и наземные подвижные объекты.

Основные функции:

- Голосовая связь
- Доступ в Интернет
- Передача коротких текстовых сообщений (SMS)
- Передача данных пакетами небольшого размера (SBD)
- RUDICS

## Технические характеристики оборудования

Параметр	Характеристики
Зона покрытия	Глобальная
Радиочастотный интерфейс:	<p>Диапазон частот: 1616 - 1626.5 МГц</p> <p>Дуплексный метод: TDD (Time Domain Duplex)</p> <p>Входное \ выходное сопротивление: 50 Ом</p> <p>Метод мультиплексирования: TDMA/FDMA</p>
Поддерживаемые функции:	<p>Доступ в Интернет</p> <p>Голосовая связь</p> <p>Электронная почта</p> <p>Передача данных пакетами небольшого размера</p> <p>Передача коротких сообщений</p>
Поддерживаемые Iridium сервисы:	<p>Circuit Switched Data (CSD)</p> <p>Short Burst Data (SBD)</p> <p>Voice Telephony</p> <p>Router-based Unrestricted Digital Interworking Connectivity Solution (RUDICS)</p> <p>Short Message Services (SMS)</p>
Максимальный размер пакета на передачу:	1960 (SBD)
Максимальный размер пакета на прием:	1890 (SBD)
Питание:	<p>Входное напряжение <math>V_{bat}</math>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• номинал +3.7 В</li> <li>• диапазон +3.2 В до +6 В</li> <li>• максимальный ток 500 мА</li> </ul> <p>Входной ток <math>V_{bat} = +3.7 В</math>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в режиме покоя 70 мА</li> <li>• максимальный ток во время звонка 300 мА</li> <li>• средний ток во время звонка 110 мА</li> </ul> <p>Входное напряжение <math>V_{boost}</math>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• номинал +27 В</li> <li>• максимальное +35 В</li> <li>• максимально рекомендованное +32 В</li> <li>• минимальное напряжение во время передачи +10.5 В</li> <li>• максимальный ток 1 А</li> </ul> <p>Потребляемая мощность <math>V_{boost}</math>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• средняя мощность во время звонка 2.3 Вт</li> <li>• максимальная средняя мощность во время звонка 3.1 Вт</li> </ul>
Диапазон температур эксплуатации	от -30°C до +70°C
Габаритные размеры (В x Ш x Д) мм	14.6 (накопительных конденсаторов) x 36.04 x 70.44
Вес нетто, гр.	32



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