

Iridium 9603 – самый компактный в мире спутниковый модем приема-передачи сигнала, специально разработанный для коммерческого использования в условиях “открытого пространства”, где требования к средствам связи очень высоки.



Контактная информация:

Оператор связи в системе Иридиум на территории России | Лицензия №87890
ООО «Иридиум Коммьюникешенс» | 125167 г. Москва, ул. Викторенко 5 стр.1
тел. и факс +7.499.995.1033 | info@iridium-russia.com | www.iridium-russia.com

Представитель:



Iridium 9603

Революция глобального масштаба



Единственная система спутниковой связи, которая объединяет весь мир

Компания Iridium имеет с своим распоряжении сеть с самым широким охватом в мире, благодаря чему только она вправе считаться поистине глобальной, ведь предлагаемые ею решения покрывают всю поверхность планеты Земля от полюса до полюса. Продукты Iridium, разработанные для голосовой связи и передачи данных, отвечают самым высоким стандартам коммуникации и позволяют компаниям мирового масштаба, правительственным учреждениям и частным лицам оставаться на связи всегда и везде. Благодаря уникальной глобальной экосистеме партнеров Iridium продолжает создавать перспективные высокотехнологичные решения, открывающие миру дорогу в новую эру коммуникаций.

www.iridium.com

*everywhere - повсюду



НАДЕЖНАЯ
ЖИЗНЕННО
НЕОБХОДИМАЯ
СВЯЗЬ



Невероятно компактный размер

Компактный трансивер. Огромный потенциал.

Iridium 9603, самый компактный из всех нынешних спутниковых устройств коммерческого использования, идеально подходит для приложений, работающих в ограниченном пространстве, в том числе для систем мониторинга, слежения и сигнального оповещения.

Iridium 9603, объем которого в четыре раза меньше по сравнению с предыдущим модулем, сочетает в себе глобальное покрытие спутниковой сети Iridium и высоконадежную связь от Северного до Южного полюсов с минимальной задержкой сигнала при передаче коротких сообщений (SBD).

Зачем расширять границы, когда их можно попросту стереть?

Iridium 9603 переопределяет пространственные возможности спутниковых средств связи, предлагая возможность передавать важные данные на экономически выгодных условиях всегда и везде. Iridium 9603 предлагает больше возможностей для

расширения базы пользователей сети Iridium и предоставляет:

- исходящие сообщения (до 340 байт);
- входящие сообщения (до 270 байт);
- минимальная задержка сигнала в любой точке мира (менее 1 минуты).

Принцип работы

Iridium 9603 – одноплатный передатчик, который поставляется в формате “черного ящика”. Доступ во все интерфейсы устройства осуществляется с помощью одного много-контактного интерфейсного соединителя и антенного адаптера. Устройство дополняется конкретными пользовательскими функциями и приложениями (например, GPS, микропроцессорное логическое управляющее устройство, цифровые и аналоговые входы и выходы, блок питания и антенна). Трансивер Iridium 9603 не имеет встроенной SIM-карты и не требует ее. Интерфейс данного устройства состоит из последовательного интерфейса, силового входа, выхода сигнала доступной сети и элементов управления включением/выключением передачи сигналов.

Основные характеристики

- компактный размер и не имеющая себе равных гибкость интеграции
- глобальный охват от Северного до Южного полюсов
- одноплатный трансивер
- одно навесное устройство для:
 - питания
 - кнопки включения/выключения
 - режим асинхронного ответа на логическом уровне
 - управление через USART (универсальный асинхронный приемопередатчик)
 - доступность сети
- простой интерфейс AT-команд
- работа без SIM-карты
- автоматические уведомления об очередности входящих сообщений

Iridium 9603 разработан, сертифицирован, произведен и распространяется компанией Iridium. Модуль полностью соответствует стандартам радиоволнового и электромагнитного излучения, а также директивам по безопасности работы с переменным током в Соединенных Штатах, Европейском союзе и Канаде. Iridium 9603 одобрен Федеральной комиссией связи (FCC), Министерством промышленности Канады (Industry Canada) и Инженерным командованием сухопутных войск (CE)*(при условии, что антенна имеет коэффициент усиления ~ 3дБ и адекватный уровень защиты). Модуль поддерживает интеграцию в различные беспроводные приложения и может быть встроен в существующие приложения SBD, которые используют продукты на основе высокочастотных модулей Iridium 9522B, 9522A, 9522, 9523, 9601 и 9602.

Iridium 9603 поддерживает передачу данных короткими пакетами в сети Iridium, но не поддерживает передачу голоса, данных по коммутируемым каналам и службы коротких сообщений (SMS).

Улучшенный охват, эффективность и инновации. Iridium Connected™, разработанный Iridium.



Технические характеристики

Габариты

- Длина: 31,5 мм
- Ширина: 29,6 мм
- Глубина: 8,1 мм
- Вес: 11,4 гр.

Условия эксплуатации

- Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C
- Допустимый диапазон влажности: ≤ 75% RH
- Диапазон температур для хранения: от -40°C до +85°C
- Допустимый диапазон влажности при хранении: ≤ 93 % RH

Параметры радиочастот

- Диапазон частот: от 1616 до 1626,5 МГц
- Метод дуплексирования: TDD (Временной интервал дуплексной связи)
- Входное/выходное сопротивление: 50Ω
- Метод мультиплексирования: TDMA/FDMA
- коэффициент VSWR при затухании: 1.5:1 в частоте Iridium, 3:1 вне частоты

Потребляемая мощность постоянного тока

- диапазон входного напряжения: 5.0 В +/- .2В постоянного тока
- диапазон пульсации входного напряжения: <40мВ рр
- ток холостого хода (среднее значение): 45 мА
- ток холостого хода (максимальное значение): 195 мА
- передаваемый ток (максимальное значение): 1,5 А
- передаваемый ток (среднее значение): 190 мА
- принимаемый ток (максимальное значение): 195 мА
- принимаемый ток (среднее значение): 45 мА
- передача сообщения по технологии SBD – средний ток: 190 мА
- передача сообщения по технологии SBD – средняя мощность: ≤ 1,0 Ватт