

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:

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



 **iridium**[®]
Everywhere



НАДЕЖНАЯ
ЖИЗНЕННО
НЕОБХОДИМАЯ
СВЯЗЬ

 **iridium**[®]
Everywhere

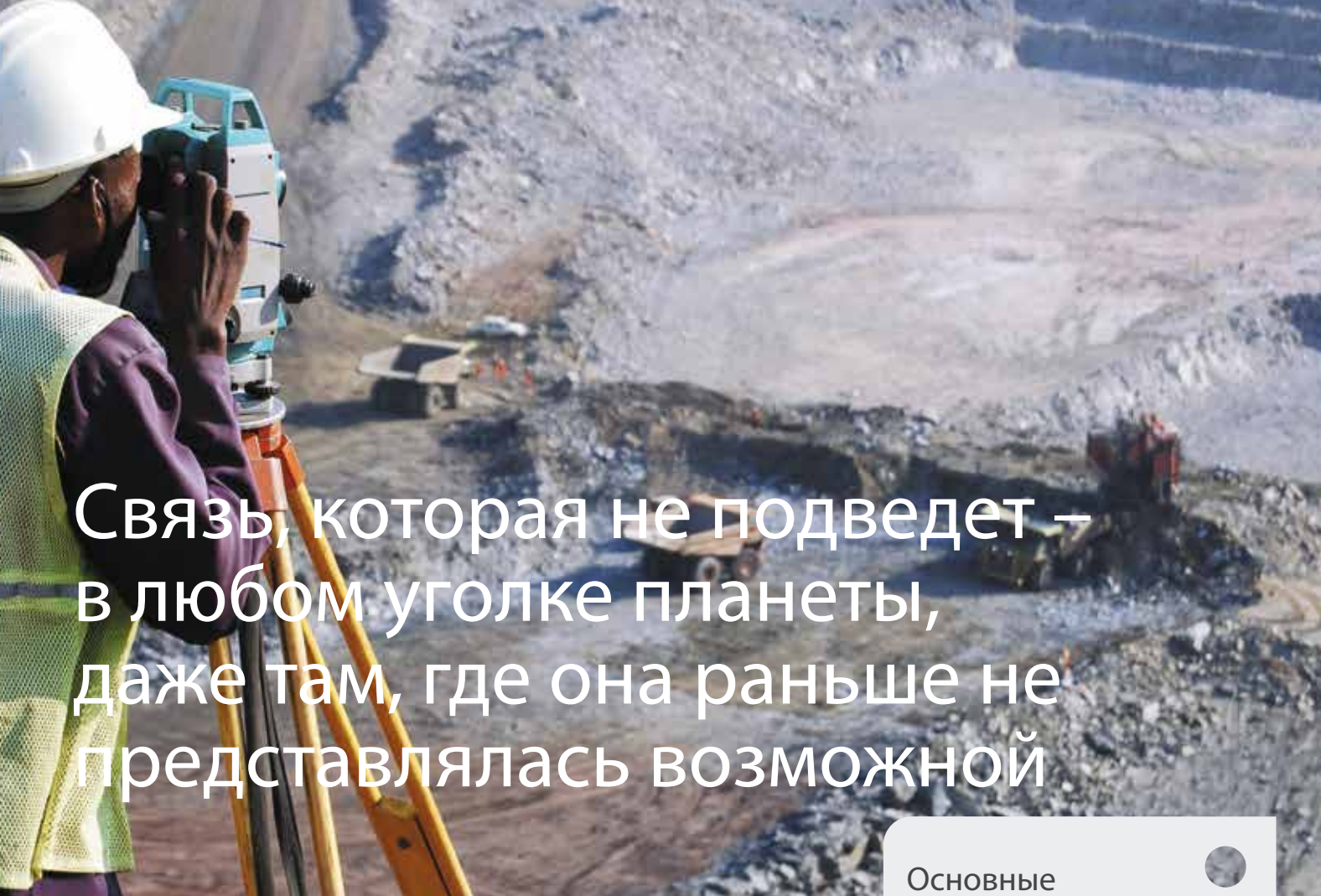


Iridium Core 9523

Спутниковый трансивер



Iridium Core 9523 – компактное, экономически эффективное и мощное решение, благодаря которому стала возможной глобальная связь даже там, где раньше это было невозможно.



Связь, которая не подведет – в любом уголке планеты, даже там, где она раньше не представлялась возможной



Размер имеет значение

Iridium Core 9523 на 90% компактнее и легче, чем Iridium 9522B и предлагает инновационный подход к передаче голоса и данных. Модуль помогает удовлетворить требованиям ранее недоступных рынков по всему миру.

Расширяет границы глобальных коммуникаций

Iridium Core 9523 – самый компактный, легкий и современный из всех существующих спутниковых трансиверов для передачи голоса и данных. Core 9523 на 90% компактнее, чем наш предыдущий модуль и предлагает нашим партнерам новые возможности для интеграции Iridium непосредственно на их платы (PCB). Модуль также позволяет разрабатывать продукты, которые отвечают требованиям ранее недоступных потребителей и вертикальных рынков.

Открывает новые перспективы

Iridium Core 9523 предлагает экономичную передачу голоса и данных: от одного или нескольких каналов связи для морских, авиационных и сухопутных применений до создания современных “интеллектуальных” портативных устройств и автоматических датчиков.

Ключ к новым возможностям

Iridium Core 9523 - компактный, но мощный модуль, который поддерживает все услуги Iridium по передаче голоса и данных. Несмотря на свои компактные размеры, этот модуль предлагает колоссальные возможности, необходимые для создания инновационных коммуникационных устройств и технологий, основанных на встроенных приложениях, например, GPS и услугах навигации, Wi-Fi и Bluetooth.

Основные характеристики

- ультра-компактный размер
- одноплатный трансивер
- передает голос и данные по коммутируемым каналам (Circuit Switched Data) и межсетевой цифровой связи без ограничений на основе маршрутизаторов (RUDICS)
- возможность передачи данных короткими пакетами – Short Burst Data (SBD)
- интеграция непосредственно на плату
- глобальный охват от Северного до Южного полюсов
- одобрено Федеральной комиссией связи (FCC), Министерством промышленности Канады (Industry Canada) и Инженерным командованием сухопутных войск (CE)*

*Для приложений, использующих антенну с коэффициентом усиления до 3 дБи.

Упрощение интеграции

Iridium Core 9523 использует стандартные разъемы, которые существенно упрощают интеграцию инновационных устройств и приложений. Благодаря упрощенной интеграции блока управления и компактному размеру разработчики смогут монтировать Iridium Core 9523 непосредственно на свои платы – что позволит оптимизировать процесс при помощи общих компонентов и источников питания.

Самый компактный, легкий и ультра-современный модуль передачи голоса и данных.

Технические характеристики

Возможности

- передача голоса, коротких текстовых сообщений, данных по коммутируемым каналам и RUDICS;
- максимальный размер исходящего сообщения SBD – 1960;
- максимальный размер входящего сообщения SBD – 1890.

Габариты

- Длина: 70,44 мм
- Ширина: 36,04 мм
- Высота (с конденсаторами): 14,6 мм
- (с крышкой экрана): 8,9 мм
- Вес: 32 гр.

Условия эксплуатации

- Диапазон рабочих температур: от –30°C до +70°C
- Допустимая степень влажности: ≤ 75% RH
- Температура хранения: от –40°C до +85°C
- Допустимая влажность при хранении: ≤ 93% RH

Параметры радиочастот

- Диапазон частот: от 1616 МГц до 1626,5 МГц
- Метод дуплексирования TDD (временной интервал дуплексной связи)

- Входящее/исходящее сопротивление: 50 Ω
- Метод мультиплексирования: TDMA/FDMA

Потребляемая мощность тока

Спецификации батареи резервного питания VBAT

- Номинальное напряжение: +3.7 В
- Ограничение напряжения: от +3.2 В до +6 В
- Максимальный ток: 500 mA

Стандартное номинальное значение тока VBAT: +3.7 В

- Ток холостого хода: 70 mA
- Максимальный ток во время звонка: 300 mA
- Средний ток во время звонка: 110 mA

Потребляемая мощность VBOOST

- Номинальное напряжение: +27 В
- Максимальное напряжение: +35 В
- Максимальное рекомендуемое напряжение: +32 В
- Минимальное напряжение во время передачи звонка: +10,5 В
- Максимальный ток: 1 А

Потребляемая мощность VBOOST

- Обычная средняя мощность во время звонка: 2,3 Ватт
- Максимальная мощность во время звонка: 3,1 Ватт