

ПРОДУКТЫ IRIDIUM®

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА



Iridium 9555

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Iridium Communications Inc.

МОДЕЛЬ № 9555

Iridium 9555 - базовая модель легкого компактного спутникового телефона, дающего возможность пользоваться услугами передачи голоса и данных в глобальной спутниковой сети Iridium. Телефон Iridium 9555 готов к использованию «из коробки».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенный микрофон с громкоговорителем
- Складывающаяся внутрь антенна
- Возможность подключения гарнитуры и громкой связи
- Очень компактный телефон имеет небольшие габариты
- Возможность двустороннего обмена SMS и короткими сообщениями по электронной почте
- Разъем mini USB
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс для нестандартных функций

УСЛУГИ

- | | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| ✓ Голосовая связь | ✗ GEOS / SOS | ✓ Низкоскоростной доступ |
| ✓ SMS | ✗ Услуги на основе определения местоположения (LBS) | ✗ Среднескоростной доступ |
| ✗ Режим рации | ✗ Передача данных короткими пакетами® (SBD®) | ✗ Высокоскоростной доступ |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Благополучие экипажей кораблей рыболовного и торгового флота
- Спасательные операции, гуманитарные акции, реагирование и помощь при чрезвычайных ситуациях, проводимые межправительственными (МПО) и неправительственными организациями (НПО)
- Связь с людьми, работающими в одиночку. Актуально для сельского и лесного хозяйств, строительства, горнодобывающей промышленности, энергетики, коммунальных услуг, эксплуатации и обслуживания тяжелой техники, транспорта
- Оперативная связь с вертолетами
- Средства связи с пассажирами бизнес-авиации (в том числе на вертолетах), с участниками круизов, яхтенных регат и любого другого активного отдыха на море
- Удаленная связь, применимая в сельском и лесном хозяйствах, в строительстве, в горнодобывающей промышленности, в эксплуатации и обслуживании тяжелой техники, в экстремальном путешествии, в научных экспедициях, на транспорте, в энергетике, в обеспечении коммунальных услуг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	143 x 55 x 30 мм
Вес	266 г
Время работы в режиме разговора	до 4 часов
Время работы в режиме ожидания	до 30 часов
Долговечность	Промышленный класс
Степень защиты	IP65
Рабочая температура	от -10 °C до +55 °C
Скорость передачи данных	2,4 Кбит/с



Iridium Extreme®

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Iridium Communications Inc.

МОДЕЛЬ № 9575

Iridium Extreme® сочетает в себе прочность и надежность уровня военных разработок с многочисленными функциями, включая глобальные голосовые вызовы и SMS, отслеживание местоположения в режиме онлайн и кнопку подачи сигнала бедствия с двусторонней связью для экстренного реагирования.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прочная и надежная спутниковая трубка, чья конструкция отвечает требованиям военных стандартов: защита от влаги, пыли и механических повреждений.
- Кнопка подачи сигнала бедствия активируется одним касанием, реализована двусторонняя связь для экстренного вызова помощи.
- Службы на основе определения местоположения с поддержкой GPS и возможностью передачи точных координат.
- Приложение для отслеживания местоположения в реальном времени, которое можно использовать для повышения операционной эффективности, сокращения времени отклика или просто для общения с друзьями и семьей.
- Поставляется в трех (3) цветах: стандартный, спортивный камуфляжный (Sporting Camo)* и защитный желтый (Safety Yellow)*.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	140 x 60 x 27 мм
Вес	247 г
Время работы в режиме разговора	до 4 часов
Время работы в режиме ожидания	до 30 часов
Долговечность	прочность, соответствующая военным стандартам (MIL-STD 810F)
Степень защиты	IP65
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +55 °C
Скорость передачи данных	2,4 Кбит/с

УСЛУГИ

- | | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| ✓ Голосовая связь | ✓ GEOS / SOS | ✓ Низкоскоростной доступ |
| ✓ SMS | ✓ Услуги на основе определения местоположения (LBS) | ✗ Среднескоростной доступ |
| ✗ Режим рации | ✓ Передача данных короткими пакетами (SBD®) | ✗ Высокоскоростной доступ |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Благополучие экипажей кораблей рыболовного и торгового флота
- Спасательные операции, гуманитарные акции, реагирование и помощь при чрезвычайных ситуациях, проводимые межправительственными (МПО) и неправительственными организациями (НПО)
- Спасательные операции, гуманитарные акции, реагирование и помощь при чрезвычайных ситуациях, проводимые межправительственными (МПО) и неправительственными организациями (НПО)
- Средства связи с пассажирами бизнес-авиации (в том числе на вертолетах), с участниками круизов, яхтенных регат и любого другого активного отдыха на море
- Удаленная связь, применимая в сельском и лесном хозяйствах, в строительстве, в горнодобывающей промышленности, в эксплуатации и обслуживании тяжелой техники, в экстремальном путешествии, в научных экспедициях, на транспорте, в энергетике, в обеспечении коммунальных услуг
- Услуги обеспечения безопасности в морских путешествиях, круизах, яхтенных регатах

*Доступны в ограниченных количествах

Iridium GO!®

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Beam Communications

МОДЕЛЬ № 9560



Iridium GO!® Позволяет осуществлять со смартфона голосовые вызовы и обмен текстовыми сообщениями из любой точки мира. Также предоставляет расширенные возможности передачи данных, реализованные с помощью оптимизированных приложений для удовлетворения ваших уникальных потребностей. Всегда, когда возникнет необходимость, где бы вы ни находились, оставайтесь на связи с помощью привычных устройств, которыми вы пользуетесь каждый день.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Портативное устройство, достаточно маленькое, чтобы поместиться в кармане, и достаточно прочное, чтобы противостоять воздействию стихий (IP65).
- Обеспечивает зону Wi-Fi-соединения радиусом 30 м с возможностью подключения до пяти (5) мобильных устройств
- Встроенная функция подачи сигнала бедствия (SOS) с включенным аварийным мониторингом и GPS-слежением в реальном времени
- Приложения, оптимизированные для голосовых вызовов, SMS-сообщений, электронной почты, социальных сетей, мониторинга погоды и многого другого
- Возможность обмена фотографиями и файлами для связи с семьей и коллегами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	114 x 82 x 32 мм
Вес	305 г
Время работы в режиме разговора	до 5,5 часов
Время работы в режиме ожидания	до 15,5 часов
Долговечность	Прочность, соответствующая военным стандартам (MIL-STD 810F)
Степень защиты	IP65
Рабочая температура	от -10 °C до +55 °C
Скорость передачи данных	2,4 Кбит/с

УСЛУГИ

- | | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| ✓ Голосовая связь | ✓ GEOS / SOS | ✓ Низкоскоростной доступ |
| ✓ SMS | ✓ Услуги на основе определения местоположения (LBS) | ✗ Среднескоростной доступ |
| ✗ Режим рации | ✓ Передача данных короткими пакетами® (SBD®) | ✗ Высокоскоростной доступ |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Благополучие экипажей кораблей рыболовного и торгового флота
- Спасательные операции, гуманитарные акции, реагирование и помощь при чрезвычайных ситуациях, проводимые межправительственными (МПО) и неправительственными организациями (НПО)
- Связь с людьми, работающими в одиночку. Актуально для сельского и лесного хозяйств, строительства, горнодобывающей промышленности, энергетики, коммунальных услуг, эксплуатации и обслуживания тяжелой техники, транспорта
- Средство связи с участниками круизов, яхтенных регат и любого другого активного отдыха на море
- Удаленная связь для любителей активного отдыха в диких местах, путешественников и участников научных экспедиций тдых на море

Сравнение персональных коммуникационных устройств



	Iridium 9555 МОДЕЛЬ № 9555	Iridium Extreme® МОДЕЛЬ № 9575	Iridium GO!® МОДЕЛЬ № 9560
Описание	Самая доступная трубка	Самая прочная трубка	Спутниковый доступ для вашего смартфона
Характеристики	Полностью интегрированный спутниковый телефон ----- ----- -----	Полностью интегрированный спутниковый телефон ----- Прочная конструкция Встроенная кнопка SOS	----- Подключение смарт-устройства через Wi-Fi Прочная конструкция Встроенная кнопка SOS
Поддерживаемые услуги	----- Телефонный вызов ----- SMS ----- -----	----- Телефонный вызов ----- SMS Услуги на основе определения местоположения SOS для личного контакта или GEOS*	----- Телефонный вызов Оптимизированные приложения для смарт-устройств SMS Услуги на основе определения местоположения SOS для личного контакта или GEOS*
Принадлежности, включенные в комплект поставки	Автомобильная антенна / адаптер Универсальные принадлежности для зарядки Чехол и наушник	Автомобильная антенна / адаптер Универсальные принадлежности для зарядки Чехол и наушник	----- Универсальные принадлежности для зарядки Футляр для переноски
Размеры (В x Ш x Г)	143 x 55 x 30 мм	140 x 60 x 27 мм	114 x 83 x 32 мм
Вес	266 г	247 г	305 г
Время работы в режиме разговора / ожидания	4/30 часов	4/30 часов	5,5/15,4 часов
Рабочая температура	от -10 °С до +55 °С	От -10 °С до +55 °С	От -10 °С до +50 °С
Скорость передачи данных	2,4 Кбит/с	2,4 Кбит/с	2,4 Кбит/с

*Требуется правильная конфигурация и регистрация

ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКИ



Iridium 9522B (снят с производства)*

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Iridium Communications Inc.

МОДЕЛЬ № IRID0025



Спутниковый приемопередатчик Iridium 9522B идеально подходит для передачи и приема голосовых сообщений и данных от оборудования, расположенного в любой точке Земли. Он поддерживает все функциональные услуги Iridium по передаче голоса и данных и легко интегрируется в широкий спектр приложений через последовательный интерфейс RS-232 и набор AT-команд.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 26-контактный IDC-разъем
- Последовательный интерфейс RS-232
- Поддержка непрерывного соединения с коммутацией каналов
- Возможность подключения к малым всенаправленным антеннам L-диапазона
- Проходной разъем GPS для общей антенны
- Разъем антенны SMA RF
- Встроенный считыватель SIM-карты
- Расширенная поддержка AT-команд
- Шина DPL для управления внешними периферийными устройствами

УСЛУГИ

- ✓ Голосовая связь
- ✓ Услуги на основе определения местоположения (LBS)
- ✓ Низкоскоростной доступ
- ✓ SMS
- ✓ Передача данных с коммутацией каналов (CSD)
- ✗ Среднескоростной доступ
- ✗ Режим рации
- ✓ RUDICS
- ✗ Высокоскоростной доступ
- ✗ GEOS / SOS
- ✓ Передача данных короткими пакетами (SBD®)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Отслеживание активов
- Отслеживание летательных аппаратов
- Мониторинг окружающей среды и безопасности
- Мониторинг параметров оборудования
- Управление парком транспортных средств
- Отслеживание морских судов
- Отслеживание персонала
- Удаленная автоматизация и управление

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	162 x 81 x 28 мм
Вес	420 г
Вход питания пост. тока	
- основной вход	от +4,0 В до +32 В постоянного тока
- номинальное напряжение	5 В, 12 В, 24 В
- пульсация	40 мВpp
- максимальный ток (вызов)	2,5 А при 5 В
- средняя мощность (вызов)	4 Вт
Рабочая температура	от -30 °С до +70 °С
Скорость передачи данных	2,4 Кбит/с

*Производство Iridium 9522B прекращено в 2020 году.

**Для получения полной информации о местных разрешениях в стране пребывания обратитесь к авторизованному поставщику услуг Iridium



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры 70,44 x 36,04 x 14,6 мм
 (высота по габаритам
 накопительных конденсаторов)
 / 8,9 мм (высота по габаритам
 экранирующей коробки)

Вес 32 г

Потребляемая мощность / VBOOST

- стандартная средняя
 мощность во время
 разговора 2,3 Вт
 - максимальная средняя
 мощность во время
 разговора 3,1 Вт

Рабочая температура от -30 °C до +70 °C

Вход питания постоянного тока

Технические характеристики входного питания VBAT

- номинальное напряжение +3,7 В
 - пределы напряжения от +3,2 В до +6 В
 - максимальный ток 500 мА
 - типовой ток VBAT при
 номинальном напряжении +3,7 В
 - ток в режиме ожидания 70 мА
 - ток при вызове 300 мА (пиковый)
 - ток при вызове 110 мА (средний)

Вход питания VBOOST

Напряжение:
 - номинальное напряжение +27 В
 - абсолютное максимальное +35 В
 - макс. рекомендуемое 32 В
 - мин. во время пакета
 передачи вызова +10,5 В
 - максимальный ток 1 А

**Скорость передачи
 данных** 2,4 кбит/с

Iridium Core 9523

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Iridium Communications Inc.

МОДЕЛЬ № IRIDN0125



Iridium Core 9523 - из всех когда-либо существовавших спутниковых приемопередатчиков Iridium для передачи голоса и данных это самый маленький, легкий и продвинутый модуль. Он позволяет упростить передачу голоса и данных из любой точки Земли, используя самую всеохватную сеть в мире.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сверхкомпактная конструкция и стандартизованные разъемы обеспечивают прямую интеграцию печатных плат (PCB)
- Маленький, но мощный, Iridium Core 9523 поддерживает все узкополосные услуги Iridium для передачи голоса и данных
- Устройство обеспечивает технологическую основу для встроенных приложений, таких как GPS и услуг на основе определения местоположения (LBS), Wi-Fi и Bluetooth®
- Сертификат FCC, Министерства промышленности Канады и CE*

УСЛУГИ

- | | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| ✓ Голосовая связь | ✓ Услуги на основе определения местоположения (LBS) | ✓ Низкоскоростной доступ |
| ✓ SMS | ✓ Передача данных с коммутацией каналов (CSD) | ✗ Среднескоростной доступ |
| ✓ Режим рации | ✓ Iridium RUDICS | ✗ Высокоскоростной доступ |
| ✗ GEOS / SOS | ✓ Передача данных короткими пакетами® (SBD®) | |

ПРИМЕНЕНИЕ

- Контроль активов, например отслеживание прицепов и контейнеров
- Отслеживание летательных аппаратов, актуально в авиаперевозках (грузовых и пассажирских), при доставке почты
- Мониторинг окружающей среды и безопасности: сохранение определенных видов животных, сельское хозяйство, научные исследования
- Мониторинг оборудования: горнодобывающая промышленность, строительство, нефтегазовая промышленность
- Управление парком транспортных средств: управление транспортными средствами, лесное хозяйство, эксплуатация тяжелой техники
- Отслеживание персонала: неправительственные организации (НПО), армия, спасательные операции
- Удаленная автоматизация и управление: автономное вождение Удаленная автоматизация и управление: автономное вождение

*Для получения полной информации о местных разрешениях в стране пребывания обратитесь к авторизованному поставщику услуг Iridium



Iridium 9602

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Iridium Communications Inc.

МОДЕЛЬ № SBDN9602



Приемопередатчик Iridium 9602 предназначен для интеграции в приложение беспроводной передачи данных с другим аппаратным и программным обеспечением хостсистемы. Он представляет собой комплексное решение для передачи спутниковых данных из вашего приложения посредством передачи данных через службу передачи данных короткими пакетами Iridium (SBD®).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Одноплатный приемопередатчик с различными интерфейсами устройств, управляемыми через единственный многоштырьковый интерфейсный разъем
- Малый форм-фактор делает устройство идеальным для применения в условиях ограниченного пространства: например для стационарных или мобильных систем, а также для оборудования с питанием от батареек
- Питание антенны модуля GPS используются приложениями с общей антенной
- Не содержит и не требует SIM-карты
- Соответствует требованиям RoHS и отраслевых стандартов Федеральной комиссии США по связи (FCC) и Европы (CE)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	41 x 45 x 13 мм
Вес	30 г
Вход питания постоянного тока:	
- ток в режиме ожидания	
средний	35 mA
пиковый	170 mA
- ток передачи	
средний	140 mA
пиковый	1,3 A
- ток приема	
средний	40 mA
пиковый	170 mA
- передача сообщений SBD®	
средний ток	150 mA
средняя мощность	≤0,8 Вт
Рабочая температура	от -40 °C до +85 °C
Скорость передачи данных	2,4 кбит/с

УСЛУГИ

- | | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| ✗ Голосовая связь | ✗ Услуги на основе определения местоположения (LBS) | ✓ Низкоскоростной доступ |
| ✗ SMS | ✗ Передача данных с коммутацией каналов (CSD) | ✗ Среднескоростной доступ |
| ✗ Режим рации | ✗ Iridium RUDICS | ✗ Высокоскоростной доступ |
| ✗ GEOS / SOS | ✓ Передача данных короткими пакетами (SBD®) | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контроль активов: отслеживание прицепов и контейнеров
- Мониторинг окружающей среды и безопасности: сохранение определенных видов животных, сельское хозяйство, научные исследования
- Мониторинг оборудования: горнодобывающая промышленность, строительство, нефтегазовая промышленность
- Управление парком транспортных средств: управление транспортными средствами, лесное хозяйство, эксплуатация тяжелой техники
- Отслеживание морских судов: рыболовная промышленность, парусный спорт, круизный отдых
- Отслеживание персонала: неправительственные организации (НПО), армия, спасательные операции
- Удаленная автоматизация и управление: автономное вождение



Iridium 9603

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Iridium Communications Inc.

МОДЕЛЬ № SBDN9603



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	31,5 x 29,6 x 8,1 мм
Вес	11,4 г
Вход питания постоянного тока	
- входное напряжение питания	
диапазон	5,0 В +/- 0,5 В пост. тока
пульсация	<40 мВ pp
- ток в режиме ожидания	
средний	34 мА
пиковый	156 мА
- ток передачи	
средний	145 мА
пиковый	1,3 А
- ток приема	
средний	39 мА
пиковый	156 мА
- передача сообщений SBD®	
средний ток	158 мА
средняя мощность	≤ 0,8 Вт
Рабочая температура	от -40 °С до +85 °С
Скорость передачи данных	2,4 кбит/с

Инновационный приемопередатчик Iridium 9603, значительно меньших размеров, чем Iridium 9602. Он обеспечивает высоконадежную передачу данных короткими пакетами Iridium Short Burst Data®, в любой точке Земли, используя глобальную спутниковую группировку Iridium, работающую с малой задержкой сигнала.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Самый компактный двусторонний спутниковый приемопередатчик данных, разработанный для тех областей применения, где габариты имеют значение
- Идеально подходит для использования в условиях ограниченного пространства, в том числе: в стационарных и мобильных системах, в оборудовании, питающемся от батареек
- Автоматическое уведомление о сообщениях, поступающих от мобильных абонентов
- Не содержит и не требует SIM-карты
- Соответствует требованиям RoHS и отраслевых стандартов Федеральной комиссии США по связи (FCC) и Европы (CE)*

УСЛУГИ

- | | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| ✗ Голосовая связь | ✗ Услуги на основе определения местоположения (LBS) | ✓ Низкоскоростной доступ |
| ✗ SMS | ✗ Передача данных с коммутацией каналов (CSD) | ✗ Среднескоростной доступ |
| ✗ Режим рации | ✗ Iridium RUDICS | ✗ Высокоскоростной доступ |
| ✗ GEOS / SOS | ✓ Передача данных короткими пакетами (SBD®) | |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Контроль активов: отслеживание прицепов и контейнеров
- Мониторинг окружающей среды и безопасности: сохранение определенных видов животных, сельское хозяйство, научные исследования
- Мониторинг оборудования: горнодобывающая промышленность, строительство, нефтегазовая промышленность
- Управление парком транспортных средств: управление транспортными средствами, лесное хозяйство, эксплуатация тяжелой техники
- Отслеживание морских судов: рыболовная промышленность, парусный спорт, круизный отдых
- Отслеживание персонала: неправительственные организации (НПО), армия, спасательные операции
- Удаленная автоматизация и управление: автономное вождение

*Для получения полной информации о местных разрешениях в стране пребывания обратитесь к авторизованному поставщику услуг Iridium

Сравнение приемопередатчиков



	Iridium 9522B МОДЕЛЬ № IRID0025	Iridium Core 9523 МОДЕЛЬ № IRIDN0125	Iridium 9602 МОДЕЛЬ № SBDN9602	Iridium 9603 МОДЕЛЬ № SBDN9603
Форм-фактор	Черная коробка	Плата к плате	Плата к плате	Плата к плате
Размеры (Д x Ш x В)	162 x 81 x 28 мм	70 x 36 x 9 мм	41 x 45 x 13 мм	31,5 x 29,6 x 8,1 мм
Интерфейсы	Команда AT+, RS232 Цифровой / Аналоговый	Команда AT+	Команда AT+	Команда AT+
Требования к питанию	От +4,0 В до +32 В пост. тока	От +3,2 В до +6 В	+5 В +/- 0,5 В	+5 В +/- 0,5 В
Потребляемая мощность	Режим ожидания 220 мА Передача 800 мА Прием 800 мА	Режим ожидания 70 мА Передача 300 мА Прием 110 мА	Режим ожидания 35 мА Передача 140 мА Прием 40 мА	Режим ожидания - 34 мА Передача - 145 мА Прием - 39 мА
Рабочая температура	От -30 до +70 °С	От -30 до +70 °С	От -40 до +85 °С	От -40 В до +85 °С
Вибрация и удары	EN60068-2-14:2000 EN60068-2-32:1993 EN60068-2-27:1993 EN60068-2-6:1996 SAE J1455:1994	EN60068-2-14:2009 IEC60068-2-64:2008 EN60068-2-27:2009 SAE J1455 MILSTD 810	EN60068-2-14:2000 EN60068-2-36:1996 EN60068-2-27:1993 J1455	EN60068-2-14:2009 IEC60068-2-64:2008 EN60068-2-27:2009 SAE J1455
Стандартные области применения	Морские, авиационные, мобильные рынки	Морские, авиационные, мобильные рынки	Отслеживание персонала и активов, Управление парком транспортных средств, Мониторинг окружающей среды и безопасности, Удаленная автоматизация и управление	Отслеживание персонала и активов, Управление парком транспортных средств, Мониторинг окружающей среды и безопасности, Удаленная автоматизация и управление
Отладочный комплект	-----	Да	Да	Да
Услуги	SBD®, CSD, SMS, RUDICS, ТЕЛЕФОНИЯ	SBD®, CSD, SMS, RUDICS, ТЕЛЕФОНИЯ	SBD®, Iridium Burst®	SBD®, Iridium Burst®
Средняя задержка	<45 секунд для сообщения размером 1 КБ (МО и МТ)*	<45 секунд для сообщения размером 1 КБ (МО и МТ)*	<20 секунд на 340 байт (МО)	<20 секунд на 340 байт (МО)
Крупные сети и региональные сертификаты**	FCC, IC, RED, CE, Anatel, Австралия, RoHS, другие	FCC, IC, RED, CE, Anatel, Австралия, RoHS, другие	FCC, IC, RED, CE, Anatel, Австралия, RoHS, другие	FCC, IC, RED, CE, Anatel, Австралия, RoHS, другие
Скорость передачи данных	2,4 Кбит/с	2,4 Кбит/с	2,4 Кбит/с	2,4 Кбит/с

*Средняя задержка предполагает, что соединение для передачи данных установлено

**Для получения полной информации о местных разрешениях в стране пребывания обратитесь к авторизованному поставщику услуг Iridium

ПРОДУКТЫ IOT



Iridium Edge®

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ TE Connectivity

МОДЕЛЬ № EDGE9680



Iridium Edge® это экономичное спутниковое устройство IoT (интернета вещей). Его можно быстро развернуть для обеспечения возможностей дуплексной связи для существующих наземных решений. Также оно предоставляет возможность подключения за пределами охвата сотовых сетей, что позволяет IoT-сервисам достичь полностью глобального покрытия IoT. Iridium Edge® может использоваться для включения спутниковой связи в приложения, работающих в сотовых сетях, или в качестве стационарного устройства для спутникового мониторинга.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Iridium Edge® разработан для работы в режиме автоматической настройки (Plug-and-Play), его можно легко подключить к существующим системам спутниковой и сотовой связи, для этого не требуется какой-то сложной интеграции или специальных требований к сетям
- Комплект модема для передачи данных короткими пакетами (SBD®) и антенны с надежным источником питания для промышленных установок
- Угол обзора 180° для неудобных или частично заблокированных мест

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	130 x 80 x 30 мм
Вес	320 г
Питание	
- источник питания	(9 - 32 В), SAE J1455 защита от сброса нагрузки
- максимальная пиковая мощность для передачи данных короткими пакетами	1,6 Вт
- режимы малой мощности, с защитой от обратной полярности	< 200 мкА
Степень защиты	IP67
Рабочая температура	от -40 °C до + 85 °C
Скорость передачи данных	2,4 Кбит/с

УСЛУГИ

- ✗ GEOS / SOS
- ✓ Передача данных короткими пакетами (SBD®)
Передача коротких пакетов данных между
оборудованием и централизованными системами.
- ✗ Услуги на основе определения местоположения (LBS)
- ✓ Низкоскоростной доступ
- ✗ Среднескоростной доступ
- ✗ Высокоскоростной доступ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Контроль активов: отслеживание прицепов и контейнеров
- Управление парком транспортных средств: управление транспортными средствами, лесное хозяйство, эксплуатация тяжелой техники
- Мониторинг морских судов
- Удаленный мониторинг
- SCADA
- Телематика



Iridium Edge[®] Pro

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ MetOcean Telematics

МОДЕЛЬ № EDGEPRO9690



Автономное устройство IoT Iridium Edge[®] Pro с гибкой платформой программирования позволяет разработчикам создавать и запускать свои собственные специализированные приложения. Используя передачу данных короткими пакетами (SBD[®]), Iridium Edge[®] предлагает возможности GPS-отслеживания в реальном времени по сети Iridium[®].

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Возможность удаленной перенастройки Iridium Edge[®] Pro (по радиоканалу), использование всех функций, встроенных в датчики температуры, GPS и акселерометра
- Быстрая партнерская (VAR) разработка с использованием Java
- Общие услуги, включая геозонирование, регистрацию событий и формирование отчетов о местоположении
- Стандартные промышленные эмуляторы IDE и виртуальных устройств на основе Eclipse для разработки приложений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	127 x 90 x 41 мм
Вес	200 г
Питание	
- источник питания	(7 - 32 В), SAE J1455 защита от сброса нагрузки
- макс. пиковая мощность для передачи данных короткими пакетами	1,6 Вт
Степень защиты	IP67
Рабочая температура	от -40 °C до + 85 °C
Скорость передачи данных	2,4 Кбит/с

УСЛУГИ

- ✗ GEOS / SOS
- ✓ Низкоскоростной доступ
- ✓ Передача данных короткими пакетами (SBD[®])
Передача коротких пакетов данных между
оборудованием и централизованными системами.
- ✗ Среднескоростной доступ
- ✗ Высокоскоростной доступ
- ✗ Услуги на основе определения местоположения (LBS)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Контроль активов: отслеживание прицепов и контейнеров
- Сельское хозяйство
- Управление парком транспортных средств: управление транспортными средствами, лесное хозяйство, эксплуатация тяжелой техники
- Мониторинг морских судов
- Нефтегазовая промышленность
- Удаленный мониторинг
- SCADA: энергетика и коммунальные услуги



Iridium Edge[®] Solar



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Geoforce

МОДЕЛЬ № 9640

Iridium Edge[®] Solar - это автономное программируемое устройство с реализованной технологией передачи данных короткими пакетами (SBD[®]), работающее на солнечной энергии. С его помощью можно осуществлять GPS-отслеживание в реальном времени и связь с беспроводными датчиками по Bluetooth-каналу. Самостоятельная зарядка устройства, низкие эксплуатационные расходы, длительный срок службы и беспроводная конфигурация позволяют реселлерам Iridium создавать отдельные приложения для отслеживания, которые в свою очередь могут быть реализованы для создания еще более сложных решений.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Длительный срок службы делает устройство особенно полезным для обеспечения наблюдения за объектом и его мониторинга при транспортировке
- Возможность Bluetooth[®] для интеграции беспроводных датчиков и подключения локальных устройств
- Возможности беспроводной настройки дают пользователям возможность создавать приложения и удаленно реализовывать их в режиме реального времени
- Простое подключение к решениям сотовой связи с помощью программируемых интерфейсов
- Режимы выдачи отчетов включают следующие: отчеты с определенным интервалом, по расписанию, отчеты о запуске/остановке и отчеты в движении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	164 x 71 x 33 мм
Вес	~470 г
Питание	от солнечной батареи
Степень защиты	IP68
Рабочая температура	от -40 °C до + 85 °C
Скорость передачи данных	2,4 Кбит/с

УСЛУГИ

- ✗ GEOS / SOS
- ✓ Низкоскоростной доступ
- ✓ Передача данных короткими пакетами (SBD[®])
- ✗ Среднескоростной доступ
- Передача коротких пакетов данных между оборудованием и централизованными системами
- ✗ Высокоскоростной доступ
- ✗ Услуги на основе определения местоположения (LBS)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Отслеживание активов
- Управление парком транспортных средств
- Работающие в одиночку
- Прогулочные суда
- Нефтегазовая промышленность
- Безопасность
- Мониторинг судов

Сравнение продуктов IoT



	Iridium Edge® МОДЕЛЬ № EDGE9680	Iridium Edge® Pro МОДЕЛЬ № EDGEPRO9690	Iridium Edge® Solar МОДЕЛЬ № 9640
Форм-фактор	Автономный	Автономный с GPS, поддержка Java	Автономный с GPS, настраив. профили
Размеры (Д x Ш x В)	130 x 80 x 30 мм	127 x 90 x 41 мм	164 x 71 x 33 мм
Вес	330 г	200 г	470 г
Интерфейсы	Команда AT+, RS 232	4 входа/выхода, шина CAN, RS 232, RS 485	BLE
Требования к питанию	9 В - 32 В	7 В - 32 В	Внутренние неперезаряжаемые батареи и аккумуляторные батареи с зарядкой от солнечных панелей
Потребляемая мощность (средняя)	Слот передачи, макс. 1,6 Вт Макс. ток при включении питания 0,5А Рабочий макс. ток 0,3А	Прием 0,6 Вт GNSS +0,6 Вт	Используется энергия солнечных батарей
Рабочая температура	От -40 °С до +55 °С	От -40 до +85 °С	От -40 до +85 °С
Характеристики условий окружающей среды	SAE J1455,* IP 67	SAE J1455,* IP 67	SAE J1455,* MIL-STD-910, IP 68
Стандартные области применения	Отслеживание активов, управление парком транспортных средств, мониторинг окружающей среды и безопасности, удаленная автоматизация и управление	Рыболовная промышленность, управление флотом и парком транспортных средств, удаленный мониторинг	Нефтегазовая промышленность, транспорт, сельское хозяйство, добыча полезных ископаемых, отслеживание активов и транспортных средств
Комплект разработчика	Да	Да	Да
Услуги	SBD®	SBD®	SBD®
Средняя задержка	<20 секунд на 340 байт (MO)	<20 секунд на 340 байт (MO)	<20 секунд на 340 байт (MO)
Сертификация*	США (FCC), Евросоюз (CE Mark)	США (FCC), Евросоюз (CE Mark)	США (FCC), Евросоюз (CE Mark)
Скорость передачи данных	2,4 кбит/с	2,4 кбит/с	2,4 кбит/с

*Для получения полной информации о местных разрешениях в стране пребывания обратитесь к авторизованному поставщику услуг Iridium

IRIDIUM CERTUS™

ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКИ



Iridium Certus™ 9770



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Iridium Communications Inc.

МОДЕЛЬ № 9770

Приемопередатчик Iridium Certus™ 9770 обеспечивает среднескоростную передачу IP-данных в L-диапазоне со скоростью до 88 кбит/с на прием и до 22 кбит/с на передачу, а также высококачественную голосовую связь.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Малый форм-фактор позволяет создавать универсальные и очень мобильные устройства
- Предлагает одновременную передачу голоса и IP-данных на единой платформе
- Передает IP-данные в 35 раз быстрее, чем приемопередатчик Iridium Core 9523
- Две (2) высококачественные голосовые схемы Iridium Certus®
- Совместимость с пассивной всенаправленной антенной
- Основные полученные сертификаты: FCC, IC, CE*

УСЛУГИ

- | | | |
|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| ✓ Голосовая связь | ✓ Предоплаченная голосовая связь | ✗ Низкоскоростной доступ |
| ✗ SMS | ✗ Предоплаченная передача данных | ✓ Среднескоростной доступ |
| ✗ Режим рации | ✓ Передача данных с оплатой по факту | ✗ Высокоскоростной доступ |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Персональные коммуникаторы
- Беспилотные летательные аппараты (БПЛА)
- Удаленная связь, применимая в сельском и лесном хозяйствах, в строительстве, в горнодобывающей промышленности, в эксплуатации и обслуживании тяжелой техники, в экстремальном путешествии, в научных экспедициях, на транспорте, в энергетике, в обеспечении коммунальных услуг
- Отслеживание морских судов: рыболовная промышленность, парусный спорт, круизный отдых
- Отслеживание летательных аппаратов, актуально в авиаперевозках (грузовых и пассажирских), при доставке почты
- Правительственные, военные и иностранные силовые структуры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	140 x 60 x 16 мм
Вес	185 г
Питание	
- входное напряжение	12 В +/- 2,5 В
- максимальный рабочий ток:	1,5 А
- средняя потребляемая мощность при полном приеме / передаче	3,5 Вт, стандарт
Рабочая температура	от -40 °C до +70 °C
Скорость передачи данных	
- на передачу	до 22 кбит/с
- на прием	до 88 кбит/с



Iridium Certus™ 9810

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Iridium Communications Inc.

МОДЕЛЬ № 9810



Оптимизированное для самых высоких скоростей, возможных в L-диапазоне, устройство Iridium Certus™ 9810 является основным цифровым и радиочастотным (RF) модулем спутниковой связи Iridium Certus® для различных классов специализированных широкополосных услуг.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обеспечивает максимальную скорость передачи данных в L-диапазоне
- Три (3) одновременных высококачественных голосовых линии Iridium Certus®
- Высокая мобильность и масштабируемость с учетом потребностей конечных пользователей
- Гибкая конструкция обеспечивает возможность работы с многоэлементными антеннами с высоким коэффициентом усиления и со всенаправленными антеннами с низким коэффициентом усиления
- Соответствует требованиям FCC, IC, CE, ETSI, AS / NZS, RoHS*

УСЛУГИ

- | | | |
|-------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| ✓ Голосовая связь | ✓ Предоплаченная голосовая связь | ✗ Низкоскоростной доступ |
| ✗ SMS | ✓ Предоплаченная передача данных | ✗ Среднескоростной доступ |
| ✗ Режим рации | ✓ Передача данных с оплатой по факту | ✓ Высокоскоростной доступ |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Авиация: бизнес-джеты, коммерческая авиация, авиация общего назначения• Промышленное рыболовство• Экстренная помощь и спасательные операции• Правительственные структуры• Торговое судоходство• Военные / Иностраные силовые структуры (MOD)• Неправительственные организации (НПО) | <ul style="list-style-type: none">• Нефтегазовая промышленность• Железнодорожный транспорт• Удаленные транспортировки грузов и пассажиров• Винтокрылые летательные аппараты и летательные аппараты с неподвижным крылом• Беспилотные летательные аппараты (БПЛА)• Вспомогательные суда |
|---|---|

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	150 x 133 x 18 мм
Вес	500 г
Питание	
- входное напряжение	+12 В пост. тока +/- 1,2 В
Потребляемая мощность постоянного тока	
- Iridium Certus® 700:	17,7 Вт (двойной DSP)
- Iridium Certus® 350	17,1 Вт (двойной DSP)
- Iridium Certus® 200	15,0 Вт (одинарный DSP)
- Iridium Certus® 100	14,8 Вт (одинарный DSP)
Рабочая температура	от -40 °C до +75 °C
Скорость передачи данных	
- на передачу	до 352 кбит/с
- на прием	до 704 кбит/с

Сравнение приемопередатчиков Iridium Certus™



	Iridium Certus™ 9770 МОДЕЛЬ № 9770	Iridium Certus™ 9810 МОДЕЛЬ № 9810
Форм-фактор	Встроенный	Встроенный
Размеры (Д x Ш x В)	140 x 60 x 16 мм	150,6 x 133,6 x 18,2 мм
Вес	185 г	500 г
Интерфейсы	JSON REST через последовательный порт	JSON
Требования к питанию	+12 В пост. тока +/- 2,5 В	12 В пост. тока +/- 10 В
Потребляемая мощность (средняя.)	В режиме ожидания 60 мВт Полная передача / прием 3,5 Вт	Режим монитора 12,6 Вт Низкая скорость передачи данных 14,7 Вт Высокая скорость передачи данных 17,4 Вт
Рабочая температура	от -40 °С до +70 °С	От -40 °С до +75 °С
Характеристики условий окружающей среды	EN60068-2-14:2009 EN60068-2-64:2008 EN60068-2-27:2009 SAE J1455	IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-13 IEC 60068-2-64 IEC 60068-2-78 SAE J1455:2012, раздел 4.1.3.2 SAE J1455:2012, раздел 4.11.3.1
Стандартные области применения	Управление флотом и судами, связь с работающими в одиночку, SCADA, удаленный мониторинг	Связь с судами и аварийная связь, связь с экипажем самолета, использование правительственными организациями
Отладочный комплект	Да	Да
Услуги	Iridium Certus®, IP-данные, (2) голосовые линии	Iridium Certus®, IP-данные, (3) голосовые линии, обмен сообщениями, службы безопасности
Сертификаты*	US (FCC), EU (CE MARK), CANADA(IC), ROHS, REACH	US (FCC), EU (CE MARK), CANADA(IC), ROHS, REACH, Австралия / Новая Зеландия (AS / NZS)

*Для получения полной информации о местных разрешениях в стране пребывания обратитесь к авторизованному поставщику услуг Iridium

ПАРТНЕРСКИЕ ПРОДУКТЫ
В СОСТАВЕ
IRIDIUM CERTUS®



MissionLINK™ компании Thales

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Thales

МОДЕЛЬ № MF350BV



MissionLINK™ компании Thales - мирового лидера в области систем спутниковой связи и коммуникационных технологий - обеспечивает передачу критически важных сообщений на самой высокой скорости широкополосной передачи данных, доступной в L-диапазоне. Также обеспечивает высококачественную голосовую связь, независимо от окружающего ландшафта. Это устройство, на которое можно положиться при ведении важных переговоров, где бы вы ни находились, независимо от того, работаете ли вы в составе развернутого подразделения или в одиночку. Простая, адаптируемая и надежная конструкция MissionLINK™ разработана для решения ваших уникальных задач.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры

- антенна 355 x 102 мм
- терминал 305 x 229 мм

Вес:

- антенна 3,2 кг
- терминал 3,4 кг

Питание

- технические характеристики вход 12 В пост. тока, 11 А на макс. (7А в среднем), включая питание внешней антенны HGA-2

- характеристики антенны питание напрямую от терминала при 24 В пост. тока

Долговечность

MIL-STD-810G

Степень защиты

антенна с классом защиты IP66

Рабочая температура

от -30 °C до +55 °C

Скорость передачи данных:

- на передачу до 352 кбит/с
- на прием до 704 кбит/с

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Интуитивно понятный и удобный интерфейс — устройство можно быстро интегрировать в существующие или новые транспортные средства
- Вторичные потоки данных для управления и определения приоритетов доступа и использования службы
- Простая интеграция наземных сотовых сетей с помощью встроенного переключателя предпочтительной маршрутизации
- Поддержка голоса и данных, предоставление до трех (3) выделенных голосовых каналов и подключение до двенадцати (12) устройств
- Уведомления о чрезвычайных ситуациях и бедствиях в режиме реального времени
- Электронная фазированная антенная решетка с высоким коэффициентом усиления без движущихся частей

УСЛУГИ

- ✓ Голосовая связь
- ✓ Предоплаченная передача данных
- ✗ Низкоскоростной доступ
- ✓ Предоплаченная голосовая связь
- ✓ Передача данных с оплатой по факту
- ✗ Среднескоростной доступ
- ✓ IP-данные
- ✓ Высокоскоростной доступ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Правительственные наземные подразделения и службы
- Эксплуатация тяжелого оборудования
- Работающие в одиночку
- Транспорт
- Сельское и лесное хозяйство
- Неправительственные и межправительственные организации
- Строительство и горнодобывающая промышленность
- Оказание гуманитарной помощи и реагирование в чрезвычайных ситуациях
- Энергетика и коммунальные услуги



Intellian C700

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Intellian Technologies Inc.

МОДЕЛЬ № C1-70-A00



Терминал Intellian C700 поддерживает различные приложения, включая безопасность, связь с корабельным мостиком и экипажем, возможности подключенного систем судового IoT, такие как мониторинг состояния двигателя и удаленная диагностика, а также формирование отчетов о ситуации. C700, разработанный для глобальной сети Iridium и обеспечивающий самую высокую в отрасли скорость предоставления широкополосных услуг, возможных в L-диапазоне, гарантирует скорость передачи до 352 кбит/с и скорость приема 704 кбит/с через платформу Iridium Certus®.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощная фазированная антенная решетка гарантирует надежное и высокопроизводительное соединение
- 12-элементная патч-технология обеспечивает бесперебойную связь даже в неблагоприятных погодных условиях
- Три (3) высококачественных голосовых линии с функцией программной АТС и одновременными IP-подключениями для шестнадцати (16) SIP-трубок
- Простые интерфейсы API для M&C, средства сетевой защиты легко интегрируются в составе решений VSAT для управления сетью по дополнительному каналу
- Зарядка устройства и передача данных с помощью стандартного USB-кабеля

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры

- антенна (ADU) 370 x 270 мм
- терминал (BDU) 280 x 183,5 x 41 мм

Вес

- антенна (ADU) 8 кг
- терминал (BDU) 3,5 кг (автономный тип)

Питание

- вход пост. тока 10 ~ 32 В
- пост. тока
- мощность (макс.) 120 Вт

Степень защиты:

- антенна (ADU) IP56
- терминал (BDU) IP31

Рабочая температура:

- антенна (ADU) от -25 °C до +55 °C
- терминал (BDU) от -15 °C до +55 °C

Скорость передачи данных:

- на передачу до 352 кбит/с
- на прием до 704 кбит/с

УСЛУГИ

- ✓ Голосовая связь
- ✓ Предоплаченная передача данных
- ✗ Низкоскоростной доступ
- ✓ Предоплаченная голосовая связь
- ✓ Передача данных с оплатой по факту
- ✗ Среднескоростной доступ
- ✓ IP-данные
- ✓ Высокоскоростной доступ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Благополучие экипажа: торговый транспорт
- Оперативная связь: торговый транспорт
- Средства связи с пассажирами
- Отдых
- Отслеживание и мониторинг
- Рыболовная сфера



SAILOR 4300 от Cobham

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Cobham

МОДЕЛЬ № 404330A-00510



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры:

- терминал (BDU)	480 x 270 x 40 мм
- терминал (BDU)	19" 480 x 490 x 40 мм
- антенна (ADU)	∅ = 380 мм, H = 370 мм

Вес:

- терминал (BDU)	3,5 кг
- терминал (BDU)	19" 3,8 кг
- антенна (ADU)	8 кг

Питание

- диапазон входного пост. тока (изолированный)	от 10,5 В до 32 В пост. тока
- мощность (макс.), включая антенну и выход PoE	120 Вт при 10-32 В

Степень защиты

- надпалубное оборудование	IPX6
- подпалубное оборудование	IP31

Рабочая температура

от -25 °C до +55 °C

Скорость передачи данных

- на передачу	до 176 кбит/с
- на прием	до 704 кбит/с

Компактный и невероятно простой в установке, терминал Cobham SAILOR 4300 Iridium Connected отличается непревзойденной производительностью и надежностью спутниковой связи в L-диапазоне. SAILOR 4300 использует сеть Iridium® для обеспечения бортового соединения через широкополосное IP-соединение, поддерживает три (3) высококачественные голосовые линии для международных вызовов в любой точке Земли.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Простой в установке терминал с богатым набором функций и лучшей в своем классе стоимостью жизненного цикла
- IP-соединение с высокой пропускной способностью и три (3) высококачественных голосовых линии для международных вызовов
- Разработан для беспрепятственной интеграции с многдиапазонными сетями связи, что упрощает его использование поставщиками VSAT-услуг в качестве экономичного высокоскоростного вторичного канала связи
- Создан в соответствии с высочайшими стандартами надежности, не требует плановых интервалов обслуживания и обслуживания в течение минимум 10 лет после установки

УСЛУГИ

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| ✓ Голосовая связь | ✓ Предоплаченная передача данных | ✗ Низкоскоростной доступ |
| ✓ Предоплаченная голосовая связь | ✓ Передача данных с оплатой по факту | ✗ Среднескоростной доступ |
| | ✓ IP-данные | ✓ Высокоскоростной доступ |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Благополучие экипажа: рыболовные, торговые суда
- Коммуникации на борту: отдых
- Оперативная связь: рыболовные, торговые суда



VesseLINK™ от Thales

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Thales

МОДЕЛЬ № VF350BM



VesseLINK™ от Thales - мирового лидера в разработке сложных решений для военно-морских сил - обеспечивает глобальную связь во время проведения критически важных морских операций. Это решение, на которое можно положиться при ведении важных переговоров, где бы вы ни находились. Независимо от того, управляете ли вы большим флотом или одним судном, это устройство разработано для решения ваших уникальных задач за счет простой, адаптируемой и надежной конструкции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Интуитивно понятный и удобный интерфейс, простая интеграция с существующим оборудованием для полной цифровизации вашего судна
- Поддержка передачи голоса и данных, предоставление до трех (3) высококачественных выделенных голосовых каналов и подключение до двенадцати (12) устройств
- Электронная фазированная антенная решетка с высоким коэффициентом усиления без движущихся частей, обеспечивающая максимальную скорость на передачу и прием при необходимости обмена данными с судном
- Расширенные возможности Eeporting в море, регистрация Aervice, связь с экипажем, мониторинг системы/груза и управление за пределами основной полосы сети

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры

- антенна	356 x 229 мм
- терминал	305 x 229 мм

Вес:

- антенна	3,2 кг
- терминал	3,4 кг

Питание

- во внутреннем пространстве судна (под палубой)	
опция 1	10 В - 32 В пост. тока
опция 2	питание от источника перем. / пост. тока с напряжением 12 В пост. тока

*65 Вт номинальная / 120 Вт макс.

- во внешнем пространстве судна (над палубой)	питание напрямую от терминала при 24 В пост. тока
---	---

Долговечность MIL-STD-810G

Степень защиты IP67

Рабочая температура от -60 °C до +55 °C

Скорость передачи данных

- на передачу	до 352 кбит/с
- на прием	до 704 кбит/с

УСЛУГИ

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| ✓ Голосовая связь | ✓ Предоплаченная передача данных | ✗ Низкоскоростной доступ |
| ✓ Предоплаченная голосовая связь | ✓ Передача данных с оплатой по факту | ✗ Среднескоростной доступ |
| | ✓ IP-данные | ✓ Высокоскоростной доступ |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Благополучие экипажа: торговый транспорт
- Оперативная связь: торговый транспорт
- Средства связи с пассажирами
- Отдых
- Отслеживание и мониторинг
- Рыболовная сфера

ШИРОКОПОЛОСНЫЕ ПРОДУКТЫ IRIDIUM



Iridium Pilot® (снят с производства)*

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Iridium Communications Inc.

МОДЕЛЬ № BDU: 9701 / ADU: 9801



Iridium Pilot® создан для работы в тяжелых условиях, он обеспечивает надежную глобальную широкополосную передачу данных и голосовую связь на одной экономичной платформе, позволяя кораблям и экипажам оставаться на связи, когда они больше всего в этом нуждаются. Всенаправленная антенна без движущихся частей была спроектирована таким образом, чтобы выдерживать практически любые воздействия морской среды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Легкую всенаправленную антенну можно быстро установить в любом удобном месте на палубе
- Глобальная широкополосная передача данных в любой точке Земли и высококачественная передача голоса в одной (1) экономичной платформе
- Три (3) независимых голосовых линии могут использоваться одновременно как для вызова экипажа, так и для деловых операций
- Устройство создано для работы в тяжелых условиях, предоставляется двухлетняя (2) ограниченная гарантия
- При поддержке Глобальной программы обслуживания Iridium, ограниченная гарантия производителя, обеспечивающая доступ к круглосуточному обслуживанию на борту судна в более чем ста (100) портах по всему миру

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры

- антенна	
высота	203 мм
диаметр	570 мм
- подпалубное оборудование	200 x 250 x 55 мм (Д x Ш x В)

Вес:

- антенна	12,5 кг
- подпалубное оборудование	1,35 кг

Степень защиты

- антенна	IP56
- подпалубное оборудование	IP33

Рабочая температура от -30 °C до + 70 °C

Скорость передачи данных до 134 кбит/с в двух направлениях

УСЛУГИ

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| ✓ Голосовая связь | ✓ Предоплаченная передача данных | ✗ Низкоскоростной доступ |
| ✓ Предоплаченная голосовая связь | ✓ Передача данных с оплатой по факту | ✗ Среднескоростной доступ |
| | ✓ IP-данные | ✓ Высокоскоростной доступ |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Благополучие экипажа: рыболовные, торговые суда
- Оперативная связь: рыболовные, торговые суда
- Средства связи с пассажирами: отдых, отслеживание и мониторинг, рыболовная сфера

*Производство Iridium Pilot было прекращено в 2020 году. Iridium продолжит разрешать использование оборудования Iridium Pilot, активированного в сети Iridium, и это уведомление не распространяется на службу Iridium OpenPort®.



Наземная станция Iridium Pilot® (снят с производства)*



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Iridium Communications Inc.

МОДЕЛЬ № BDU: 9701 / ADU: 9801

Наземная станция Iridium Pilot® обладает исключительной производительностью и долговечностью, она обеспечивает желаемый результат в любой точке мира - даже там, где нет других вариантов. Всенаправленная антенна без движущихся частей разработана для того, чтобы выдерживать экстремальные и суровые условия окружающей среды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обеспечивает надежную связь и желаемый результат в различных фиксированных и мобильных приложениях
- Поддерживает приложения для обработки данных, такие как электронная почта, веб-серфинг или общение в социальных сетях, и плюс к этому (не прерывая передачи данных) - до трех (3) голосовых линий одновременно
- Прочная (IP56) всенаправленная антенна может быть легко установлена на вашем здании в базовом лагере или на платформе, предназначенных для развертывания в удаленных местах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размеры

- антенна	
высота	203 мм
диаметр	570 мм
- подпалубное оборудование	200 x 250 x 55 мм (Д x Ш x В)

Вес:

- антенна	12,5 кг
- подпалубное оборудование	1,35 кг

Степень защиты

- антенна	IP56
- подпалубное оборудование	IP33

Рабочая температура

от -30 °C до + 70 °C

Скорость передачи данных

до 134 кбит/с
в двух направлениях

УСЛУГИ

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| ✓ Голосовая связь | ✓ Предоплаченная передача данных | ✗ Низкоскоростной доступ |
| ✓ Предоплаченная голосовая связь | ✓ Передача данных с оплатой по факту | ✗ Среднескоростной доступ |
| | ✓ IP-данные | ✓ Высокоскоростной доступ |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- НПО и МПО: гуманитарная помощь и реагирование в чрезвычайных ситуациях
- Удаленная связь: сельское и лесное хозяйство, строительство и горнодобывающая промышленность, правительственные наземные службы, тяжелая техника, научные исследования, транспорт, энергетика и коммунальные услуги

*Производство Iridium Pilot было прекращено в 2020 году. Iridium продолжит разрешать использование оборудования Iridium Pilot, активированного в сети Iridium, и это уведомление не распространяется на службу Iridium OpenPort®.

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ



Iridium 9575A (только для правительства США)



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Iridium Communications Inc.

МОДЕЛЬ № 9575A

Спутниковый телефон Iridium 9575A предлагает гарантированную надежность и промышленный дизайн для повсеместного использования самыми требовательными клиентами из правительства США. На профилированный корпус телефона нанесен ромбовидный протектор, что обеспечивает надежное удержание в руке и позволяет использовать его в самых тяжелых условиях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прочная конструкция, соответствующая требованиям военных стандартов
- Кнопка подачи сигнала бедствия, активируемая одним касанием, двусторонняя связь для экстренного вызова помощи
- Контракт с фиксированной ценой на расширенные мобильные спутниковые услуги (EMSS) с правительством США
- Кодированная голосовая связь (шифрование типа 1 Агентства национальной безопасности)
- Выделенный шлюз правительства США для обеспечения безопасности и управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	139 x 60,9 x 40,6 мм
Вес	246 г
Время работы в режиме разговора	до 5 часов
Время работы в режиме ожидания	до 24 часов
Долговечность	прочность, соответствующая военным стандартам (MIL-STD 810G)
Рабочая температура	от -10 °C до 55 °C
Скорость передачи данных	2,4 кбит/с

УСЛУГИ

- | | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| ✓ Голосовая связь | ✓ GEOS / SOS | ✓ Низкоскоростной доступ |
| ✓ SMS | ✓ Услуги на основе определения местоположения (LBS) | ✗ Среднескоростной доступ |
| ✗ Режим рации | ✓ Передача данных короткими пакетами (SBD®) | ✗ Высокоскоростной доступ |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- В авиации: связь с высшим руководством, связь с медицинским персоналом
- Правительственные наземные службы: командование и управление, передача информации на поле боя
- Связь на море: исследования и наука, береговая охрана, ледоколы

УСТРОЙСТВА IRIDIUM CONNECTED®



Garmin InReach

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Garmin

МОДЕЛЬ № 010-01735-10



Вы можете рискнуть выйти из сети, но вы никогда не окажетесь вне досягаемости, если у вас есть inReach SE + или inReach Explorer+. Эти портативные спутниковые коммуникаторы созданы для любителей активного отдыха, которые хотят путешествовать на большие расстояния и получать больше впечатлений, не ставя под угрозу душевное спокойствие своих близких. InReach обеспечивает общение, обмен данными, навигацию и критически важные функции вызова экстренной помощи для тех, кто любит уединяться от всех - на суше, воде или в небе, будь это просто прогулка в сельской местности или же приключения по всему миру

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прочные портативные спутниковые коммуникаторы для двусторонней передачи текстовых сообщений*
- Вызов интерактивного сигнала бедствия с помощью круглосуточного центра поисково-спасательных операций
- Отслеживайте и сообщайте о своем местоположении друзьям и близким. Вы даже можете встроить свою страницу MapShare в блог, веб-сайт или социальные сети
- Устройство inReach Explorer+ добавляет предварительно загруженные карты DeLorme® TOPO с экранной GPS-маршрутизацией, встроенным цифровым компасом, барометрическим альтиметром и акселерометром

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	68 x 164 x 38 мм
Вес	213 г
Срок службы батареи	до 1000 часов при 10-минутном интервале отслеживания (по умолчанию) до 30 дней при 30-минутном интервале в режиме энергосбережения до 3 лет при отключенном питании
Степень защиты	IPX7
Рабочая температура	от -20 °C до +60 °C
Скорость передачи данных	2,4 кбит/с

УСЛУГИ

✗ Голосовая связь	✓ GEOS / SOS	✓ Низкоскоростной доступ
✓ SMS	✗ Услуги на основе определения местоположения (LBS)	✗ Среднескоростной доступ
✗ Режим радиации	✓ Передача данных короткими пакетами (SBD®)	✗ Высокоскоростной доступ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Навигация и вызов помощи в аварийной ситуации
- Отслеживание людей: активный отдых, путешествия - сухопутные и морские, яхтинг
- Работающие в одиночку: строительство, горнодобывающая промышленность, энергетика, коммунальные услуги, эксплуатация тяжелого оборудования, транспорт
- Система обеспечения безопасности



Garmin InReach Mini

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Garmin

МОДЕЛЬ № 010-01879-00



inReach Mini обеспечивает надежное соединение для поддержания связи за пределами сети. Этот спутниковый коммуникатор размером с ладонь предназначен для любителей приключений, которым важны размер и вес. inReach Mini позволяет отправлять и получать текстовые сообщения, отслеживать маршрут и сообщать о своем местоположении. Есть возможность при необходимости активировать экстренное оповещение, чтобы в любое время суток связаться с группой экстренного реагирования. Благодаря подключению inReach ваши близкие и друзья будут оставаться с вами на связи, где бы вы не находились.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компактный, прочный и легкий спутниковый коммуникатор для двусторонней передачи текстовых сообщений*
- Вызов интерактивного сигнала бедствия с помощью круглосуточного центра поисково-спасательных операций
- Доступ к загружаемым картам, картам NOAA США, цветным аэрофотоснимкам и многому другому с помощью бесплатного приложения Garmin Earthmate® и совместимых устройств
- Обеспечивает отправку стандартных текстовых сообщений с вашего телефона или планшета

УСЛУГИ

- | | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| ✗ Голосовая связь | ✓ GEOS / SOS | ✓ Низкоскоростной доступ |
| ✓ SMS | ✗ Услуги на основе определения местоположения (LBS) | ✗ Среднескоростной доступ |
| ✗ Режим рации | ✓ Передача данных короткими пакетами (SBD®) | ✗ Высокоскоростной доступ |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Навигация и вызов помощи в аварийной ситуации
- Отслеживание людей: активный отдых, путешествия - сухопутные и морские, яхтинг
- Работающие в одиночку: строительство, горнодобывающая промышленность, энергетика, коммунальные услуги, эксплуатация тяжелого оборудования, транспорт
- Услуги обеспечения безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	51,7 x 99 x 26,1 мм
Вес	100 г
Срок службы батареи	до 90 часов при 10-минутном интервале отслеживания (по умолчанию) до 24 дней при 30-минутном интервале отслеживания в режиме энергосбережения до 1 года при отключенном питании
Долговечность	MIL-STD-810F
Степень защиты	IPX7
Рабочая температура	от -20 °C до +60 °C
Скорость передачи данных	2,4 кбит/с



RockSTAR

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Rock Seven

МОДЕЛЬ № ROCK7-XMARX



Двусторонний мессенджер RockSTAR - это поистине глобальное устройство связи и система отслеживания. Он позволяет отправлять и получать короткие сообщения из любой точки Земли, где есть хороший обзор неба. Устройство работает далеко за пределами досягаемости сетей Wi-Fi и GSM.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подключите смартфон или планшет с поддержкой Bluetooth, чтобы отправлять короткие сообщения или обновлять свой статус в социальных сетях из любой точки Земли
- Встроенный трекер активируется через определенные интервалы времени, чтобы определить ваше местоположение и передать ее обратно на любой веб-портал
- Длительный срок службы батареи обеспечивает более 2500 передач на одной зарядке
- Зарядка устройства и передача данных осуществляется с помощью стандартного USB-кабеля

УСЛУГИ

- ✗ Голосовая связь
- ✓ GEOS / SOS
- ✓ Низкоскоростной доступ
- ✓ SMS
- ✗ Услуги на основе определения местоположения (LBS)
- ✗ Среднескоростной доступ
- ✗ Режим радици
- ✓ Передача данных короткими пакетами (SBD®)
- ✗ Высокоскоростной доступ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Удаленная связь: агрономия, сельское хозяйство, лесное хозяйство
- Благополучие экипажа: рыболовные, торговые суда
- Работающие в одиночку: строительство, горнодобывающая промышленность, энергетика, коммунальные услуги, эксплуатация тяжелого оборудования, транспорт
- Отслеживание персонала: НПО, армия, спасательные операции
- Коммуникации на борту: морские путешествия, яхтинг
- Отслеживание людей: отдых на природе, путешествия
- Система обеспечения безопасности
- Отслеживание и мониторинг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	144 x 76 x 36 мм (плюс антенна)
Вес	303 г
Срок службы батареи	до 3 недель при передаче через каждые 15 минут
	до 3 месяцев при передаче через каждый час
	до 12 месяцев при передаче через каждый день
Долговечность	MIL-810 F/G
Степень защиты	IP67
Рабочая температура	от -30 °C до +60 °C
Скорость передачи данных	2,4 кбит/с



Somewear Global Hotspot

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Somewear Labs, Inc.

МОДЕЛЬ № SWL-1



Благодаря Somewear Global Hotspot любой смартфон может продолжать работу в случае сбоя сотовой связи. Учитывая 100% глобальный охват спутниковой сети, Global Hotspot может быть полезен для любой миссии - от приключений на выходных до работы в сильно удаленных местах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенный GPS и периодическое отслеживание местоположения позволяют людям легко отслеживать ваш маршрут в режиме реального времени
- Двусторонний спутниковый обмен текстовыми сообщениями беспрепятственно работает через Wi-Fi, сотовую и спутниковую связь
- Круглосуточный мониторинг и поддержка сигналов бедствия через GEOS по всему миру
- Веб-приложение для друзей и семьи, позволяющее легко общаться и просматривать местоположение

УСЛУГИ

- | | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| ✗ Голосовая связь | ✓ GEOS / SOS | ✓ Низкоскоростной доступ |
| ✓ SMS | ✗ Услуги на основе определения местоположения (LBS) | ✗ Среднескоростной доступ |
| ✗ Режим рации | ✓ Передача данных короткими пакетами (SBD®) | ✗ Высокоскоростной доступ |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Оперативная связь
- Работающие в одиночку: строительство, горнодобывающая промышленность, энергетика, коммунальные услуги, эксплуатация тяжелого оборудования, транспорт
- Общение между людьми

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	76,2 x 91,44 x 20,32 мм
Вес	113,4 г
Срок службы батареи	до 4,5 дней регулярного использования
Долговечность	MIL-STD-810
Степень защиты	IPX7
Рабочая температура	от -20 °C до +60 °C
Скорость передачи данных	2,4 кбит/с



Zoleo™

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ZOLEO Inc.

МОДЕЛЬ № ZL1000



Подключение и безопасность на работе, в путешествиях по всей Земле или во время отдыха на природе. В любой ситуации используйте ZOLEO™, чтобы наслаждаться беспрепятственным обменом сообщениями по всему миру по доступной цене. ZOLEO работает с вашим смартфоном или планшетом, чтобы обеспечить по-настоящему бесперебойный обмен сообщениями, который будет с вами все то время, пока вы находитесь вне зоны действия сотовой связи. Кроме того, устройство предлагает дополнительные функции личной безопасности, на которые вы можете положиться в любой точке мира. Также возможно получение выделенного номера для SMS и адреса электронной почты, которые обеспечат простую связь с вашими близкими и коллегами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Двусторонний обмен текстовыми файлами, электронной почтой и сообщениями между приложениями в любой точке Земли
- Расширенные функции безопасности включают передачу вашего местоположения, определенного по GPS, возможность регистрации и подачи сигнала бедствия с круглосуточным мониторингом
- Беспрепятственный обмен сообщениями через спутник, сотовую связь и Wi-Fi означает, что вы никогда не пропустите сообщение, даже если ваше устройство ZOLEO не включено
- Обеспечивает отправку стандартных текстовых сообщений с вашего телефона или планшета

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	90,9 x 66,0 x 26,9 мм
Вес	150 г
Срок службы батареи	до 200 часов
Долговечность	MIL-STD 810G
Степень защиты	IP68
Рабочая температура	от -20 °C до +55 °C
Скорость передачи данных	2,4 кбит/с

УСЛУГИ

- | | | |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Голосовая связь | <input checked="" type="checkbox"/> GEOS / SOS | <input checked="" type="checkbox"/> Низкоскоростной доступ |
| <input checked="" type="checkbox"/> SMS | <input checked="" type="checkbox"/> Услуги на основе определения местоположения (LBS) | <input checked="" type="checkbox"/> Среднескоростной доступ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Режим рации | <input checked="" type="checkbox"/> Передача данных короткими пакетами (SBD®) | <input checked="" type="checkbox"/> Высокоскоростной доступ |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- НПО и МПО: гуманитарная помощь и реагирование в чрезвычайных ситуациях
- Средства связи с пассажирами: отдых на море
- Удаленная связь: отдых на природе, путешествия

Зайдите на сайт www.iridium-russia.com,
чтобы узнать больше о продукции и услугах Iridium и Iridium Connected

