

Контактная информация:

Оператор связи в системе Иридиум на территории России | Лицензия № 141932
ООО «Иридиум Коммьюникешенс» | 127018, Российская Федерация, г. Москва,
ул. Складочная, д. 1, стр. 18. 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

RELIABLE · CRITICAL · LIFELINES®

© 2016 Авторское право компании Iridium Satellite LLC. Наименование Iridium и логотип Iridium, а также Iridium Certus являются зарегистрированными торговыми знаками компании Iridium Satellite LLC и ее аффилированных лиц. Все прочие зарегистрированные торговые марки, служебные знаки и логотипы являются собственностью их правообладателей. Возможны изменения без предварительного уведомления.



 **iridium**
Everywhere

Iridium NEXT – уже на орбите

Iridium сдерживает общение изменить будущее глобальных коммуникаций, запуская Iridium NEXT.

Революционная спутниковая группировка Iridium второго поколения дает Вам доступ к инновациям, существующим сейчас, и тем, которые еще только предстоит изобрести, одновременно гарантируя надежность и высокое качество всех действующих решений Iridium® на долгие годы вперед.

Iridium NEXT приближает эпоху инноваций, создавая возможности и трансформируя привычное общение между людьми и организациями – повсюду на планете.

Новая эра инноваций

Iridium CertusSM – новая платформа, предоставляющая глобальный и надежный сервис корпоративного уровня, опирающийся на группировку спутников Iridium NEXT стоимостью 3 млрд долларов. Iridium Certus обеспечивает не только саму связь, но предлагает постоянно расширяющийся спектр сервисов, который позволит вашему бизнесу работать более эффективно, ведь объем предлагаемых услуг и масштаб покрытия не имеют аналогов на рынке операторов спутниковой связи.

По окончании развертывания Iridium NEXT скорость передачи возрастет до 1,4 Мбит/с, благодаря чему Iridium Certus сможет поддерживать партнерские инновационные сервисы и удовлетворять широкий спектр потребностей в морской, воздушной и наземной мобильной связи.

Судоходство. Начиная от морских торговых судов и заканчивая береговой охраной – Iridium является приоритетным партнером и доверенным провайдером спутниковой связи для операционной деятельности и безопасности на море. Благодаря малому размеру и одновременной надежности и долговечности оборудования, Iridium Certus задаст новый стандарт высокоскоростной пропускной способности в L-диапазоне, достигающей любые моря. Это та технология, которую так долго ждала морская навигация – традиционная стабильность сигнала в L-полосе частот в сочетании с высокой пропускной способностью и поистине глобальным покрытием.

Авиация. Iridium является приоритетным партнером и доверенным провайдером спутниковой связи для средств авиации. Мы обеспечиваем повышенную операционную эффективность и критически важные для безопасности функции, реализуемые посредством глобальной сети партнеров по каналу для операторов во всех сегментах рынка авиаперевозок и во всех регионах мира.

Наземная навигация. Iridium Certus – это новое слово в области средств дистанционной коммуникации и беспроводного подключения для компаний, государственных структур и частных лиц, которые стремятся обеспечить себя мобильной связью в удаленных уголках без необходимости развертывания наземной инфраструктуры или дорогостоящих терминалов. Iridium Certus будет поддерживать интернет, сотовую и наземную мобильную радиосвязь, а также сервисы, привязанные к местоположению пользователя, чтобы вы оставались на связи в любой точке планеты.

Технологии M2M: Более высокая скорость, малый форм-фактор трансиверов и увеличенная полоса пропускания дадут толчок созданию новых решений в области отслеживания объектов и мониторинга транспортных средств, а также других интеллектуальных сервисов для контроля и управления данными, поскольку Iridium планирует поддерживать и дорабатывать свои надежные трансиверы для пакетной передачи данных (SBD) и связи в L-диапазоне (LBT) на протяжении многих лет в будущем. При этом Iridium Certus станет новой платформой для инновационных и полнофункциональных M2M-решений по всему миру.

Госзаказчики. Опираясь на спутниковую группировку Iridium NEXT, широкополосная платформа Iridium Certus обеспечит надежную глобальную коммуникацию от полюса до полюса с экспедиционными войсками, став гарантом бесперебойной связи во время операций на суше, в небе и на море. Это идеальное решение для таких приложений, требующих высокой пропускной способности, как Enroute Mission Command, Control (EMC2) и других, когда стабильная связь с формированиями вне зоны видимости критически важна для успеха всей операции. Iridium Certus будет верным спутником в самый нужный момент во время плановых кампаний и экстренных военных действий.

Перевод бизнеса на модули полезной нагрузки на сторонних носителях

Став учредителем Альянса попутных полезных нагрузок «Hosted Payloads», Iridium подтвердила свою роль смелого лидера и основного стратега в освоении космоса для «земных» нужд. Iridium PRIMESM стала первым в мире готовым комплексным решением по размещению полезных нагрузок на автономных спутниках, благодаря архитектуре которого максимально упростился и минимизировались финансовые затраты на доступ к сервисам на базе космических технологий.

Кроме того, на сегодняшний день Iridium заключила одну из крупнейших сделок в этой области на размещение первичного модуля полезной нагрузки на спутнике Iridium NEXT с компанией AigeonSM. Партнерство с крупнейшими провайдерами аэронавигационных услуг и инвесторами со всего мира, среди которых NAV CANADA, ENAV, Irish Aviation Authority и Navair, приближает революцию в области глобального мониторинга воздушного транспорта, которая ведет к тому, что отныне все оборудованные летательные аппараты будут под постоянным наблюдением в любой точке воздушного пространства.

Мощный функционал для любых потребностей

Продолжая наращивать существующую и без того развитую сеть, Iridium NEXT резко расширяет возможности Iridium по удовлетворению растущего спроса на полноохватную мобильную коммуникацию на суше, на море и в небе. Гибкость телекоммуникационной сети Iridium позволяет партнерам создавать инновационные продукты и решения, призванные удовлетворять как вновь возникающие, так и назревающие в будущем потребности рынка.

Крупнейшая в мире коммерческая спутниковая группировка

Iridium NEXT будет базироваться на уникальной в своем роде архитектуре из 66 спутников, находящихся на низкой околоземной орбите (НО-орбита LEO) и осуществляющих перекрестный обмен данными, которая обеспечивает высокое качество и подлинную мобильность голосовой связи и передачи данных с покрытием всей территории нашей планеты, включая океаны, воздушные пути и полярные регионы.

В космосе каждый спутник Iridium NEXT сопряжен с четырьмя другими, два из которых будут находиться на той же плоскости орбиты, а еще по одному на смежных плоскостях, для обеспечения непрерывной и устойчивой связи повсюду. Благодаря принципу избыточности, заложенному при построении сети, а также надежности специально созданных объектов наземной инфраструктуры, эта беспрецедентная конфигурация гарантирует решениям, работающим на базе сети Iridium, иммунитет и неподверженность таким стихийным бедствиям, как ураганы, цунами и землетрясения, традиционно выводящим из строя наземные средства коммуникации.

66 спутников на низкой околоземной орбите (LEO):

за счет увеличения числа быстро движущихся спутников и многократного перекрытия зон их действия число неустановленных соединений и пропущенных вызовов сводится к минимуму. LEO-орбита также обладает преимуществом в виде меньшей дальности передачи сигнала, благодаря чему он в меньшей степени подвержен ослаблению.

15 резервных спутников (6 орбитальных, 9 на Земле):

резервные спутники, находящиеся на орбите, готовы к оперативной передислокации и включению в работу в случае необходимости.

Уникальная группировка на LEO-орбите:

спутники Iridium находятся всего в 476 (780) километрах от Земли, и такая близость означает полное покрытие нашей планеты от полюса до полюса, более короткий путь передачи сигнала и его большую устойчивость, меньшие задержки и ускоренную регистрацию в сети по сравнению со спутниками GEO. Сеть построена по принципу «ячеистой» архитектуры и состоит из взаимосвязанных перекрестно обменивающихся спутников, когда каждый спутник «говорит» со своими «соседями», находящимися на смежных орбитах перед ним, за ним и по сторонам.

Глобальное покрытие «от полюса до полюса»:

в космосе каждый спутник Iridium сопряжен с четырьмя другими, образуя в высшей степени гибкую динамическую сеть, работающую там, где традиционные локальные системы оказываются бессильны.

Работа в L-диапазоне: сохранение всех преимуществ стабильной связи независимо от погодных условий.

Iridium NEXT обеспечит:

- повышенную пропускную способность и более высокие скорости для новых продуктов
- рост предложения сервисов от партнеров-разработчиков в геометрической прогрессии
- обратную совместимость с более ранними продуктами, которые продолжают свое функционирование
- поддержку аэронавигационного сервиса Aigeon, а также других сервисов на базе попутной полезной нагрузки
- спутниковую платформу и сеть передачи данных для размещения нового функционала на спутниках Iridium PRIME