

Iridium SBD

SBD (ShortBurstData) – передача коротких пакетов данных

Услуга SBD (ShortBurstData), позволяет отслеживать, контролировать и обмениваться данными с удаленными объектами, которые находятся в различных регионах, не охваченных наземными системами коммуникаций. Связь SDB является идеальным решением для мониторинга и контроля подвижных и стационарных объектов, от контейнеров и платформ до самолетов и кораблей. SBD-сервис работает в любой точке планеты по единому тарифному плану, без роуминговых тарифов и контрактов с локальными операторами связи. Передача данных посредством сервиса SBD обеспечивает мониторинг всей логистической цепи в режиме реального времени, позволяет определять местонахождение объектов, контролировать работоспособность оборудования, поддерживать связь с персоналом в удаленных и потенциально опасных частях мира.

Иридиум предлагает следующее оборудование для организации сервиса SBD:

• Трансивер Iridium 9602

Миниатюрный трансивер позволяет передавать 340 байт данных и обеспечивает прием 270 байт данных. Задержка в передаче сообщений составляет менее 1 минуты. Трансивер используется для построения систем контроля и мониторинга. Для построения законченного устройства трансивер должен быть дополнен контроллером, что открывает самые широкие перспективы для компаний разработчиков. На базе трансивера могут быть построены самые разнообразные устройства для самого широкого спектра приложений: мониторинг подвижных и стационарных объектов, экологический мониторинг, мониторинг автотранспорта, авиации, судов в море, нефтяных и газотранспортных систем, метеорология, персональные трекеры, системы охраны и многое другое.



• Трансивер Iridium 9603N

Самый миниатюрный трансивер SBD от компании Иридиум. Фактически характеристики этого трансивера соответствуют характеристикам трансивера 9602. Несколько уже диапазон рабочих температур и изменено техническое решение по организации антенного входа. Для построения законченного изделия для использования в своих приложениях необходимо дополнить трансивер контроллером, который программируется для решения необходимого круга задач. Сам трансивер, как и 9602, не имеет собственного GPS/GLONASS приемника. Если предполагается использование трансивера в системе мониторинга, то приемник GPS/GLONASS необходимо предусмотреть в составе контроллера.



• Трансивер Iridium 9523

Трансивер нового поколения. Компактный дизайн. Поддерживает услуги голосовой связи, услуги низкоскоростного доступа в сеть Интернет, услуги SMS, услуги SBD. Данный трансивер является сердцем телефона 9575 Extreme. В отличие от трансиверов 9602 и 9603 данный трансивер в части SBD может передавать 1960 байт данных и принимать 1890 байт данных. Трансивер может быть использован для построения устройств, где необходимо обеспечить и голосовую связь и организовать передачу данных в режиме SBD. Удачным примером подобной комбинации является телефон Iridium 9575 Extreme.



Телефон Iridium 9575 Extreme

Телефон Iridium 9575 Extreme сочетает возможности голосовой связи по всему миру и одновременно с этим выполняет функции персонального трекера, используя технологию SBD. Услуга отслеживания местоположения терминала и обмена сообщениями. SBD для данного устройства в терминологии компании Iridium называется LBS (LocationBasedService). Для комфортного использования всех возможностей LBS телефон 9575 должен быть зарегистрирован на геоинформационном портале вашего провайдера услуг.

Инфраструктура. Телефон Iridium 9575 Extreme

ФГУП «Морсвязьспутник», являясь официальным партнером ООО «ИридиумКоммьюникешенс» (лицензия на оказание услуг подвижной спутниковой радиосвязи № 87890 от 26.05.2011 г.), предлагает Вам официальную поставку легально ввезенного и прошедшего таможенное оформление оборудования и официальное предоставление связи «Иридиум» в рамках абонентского договора на оказание услуг в международной сети подвижной спутниковой связи Иридиум.

Учитывая особое место в развитии M2M технологий наличие готовой инфраструктуры связи для успешной реализации проектов с использованием SBD технологий ФГУП «Морсвязьспутник» приложил значительные усилия для создания такой инфраструктуры. Используя нашу инфраструктуру компании разработчики и интеграторы проектов на основе SBD технологий могут сосредоточиться на решении прикладных задач, разработке своего собственного программного обеспечения, своих собственных вариантов контроллеров SBD устройств.

Нами запущен геоинформационный портал LBSуслуг. Создана инфраструктура каналов связи, которая позволяет вам подключиться на прямую к шлюзу IridiumSBD, без долгого процесса согласования.

