



FleetBroadband
(ФлитБроадбанд)



Широкополосная связь для мобильной планеты

Полный вперёд в широкополосное будущее!

➔ FleetBroadband (ФлитБродбанд) это первая в мире услуга связи для судоходства и мореплавания, обеспечивающая экономически эффективную одновременную широкополосную речевую связь и передачу данных с помощью компактной антенны в любой точке планеты.

Жизнь на море никогда не была лёгкой. В результате повышенных коммерческих требований к режиму эксплуатации и использования судов повышение надёжности связи стало существенно важным – независимо от местонахождения судна. Кроме навигационных функций, капитану судна требуется выполнять множество других обязанностей – от получения текущей информации о погодных условиях, планирования маршрута и заказа предметов снабжения до поддержания морального духа команды путем предоставления членам команды возможности общаться по телефону или по электронной почте с семьей и друзьями или узнавать в Интернете последние результаты футбольных матчей. Превыше всего он должен постоянно держать расходы под строгим контролем.

FleetBroadband предоставляет вам средства для практического решения этих задач. Эта предлагаемая Инмарсатом услуга следующего поколения переносит ваше судно в эру Интернет-

протокола IP. Однако, если вы еще не вполне готовы к переходу на IP, FleetBroadband по-прежнему поддерживает основные функции цифровой сети комплексных услуг речевой связи и передачи данных, предлагаемых нашими существующими службами связи для судоходства и мореплавания по стандарту ISDN.

Данная услуга предоставляется с помощью самых усовершенствованных из когда-либо ранее запущенных коммерческих спутников связи, эксплуатация которых планируется примерно до 2020 г. Таким образом, вы можете быть уверены, что выбираете стабильную платформу для будущего.

Будучи основана на стандартах третьего поколения мобильной связи, FleetBroadband будет обеспечивать непрерывный одновременный доступ к услугам речевой связи и высокоскоростной

передачи данных в глобальном масштабе. Вы сможете отправлять и принимать электронные сообщения с большими прикрепленными файлами, без затруднений использовать сложные прикладные программы обработки данных и одновременно разговаривать по телефону – и все это по гораздо более доступным ценам, чем когда-либо раньше. Терминал связи настраивается быстро и легко, и вы можете быть уверены, что он был испытан и допущен к эксплуатации по строгим стандартам Инмарсата.

Независимо от типа и тоннажа судна, FleetBroadband предоставит компактное и легко подстраиваемое под ваши нужды решение, обеспечивающее оптимальные возможности связи, независимо от вашего местоположения или состояния моря.



Плавный путь перехода

FleetBroadband поддерживает ваши унаследованные сети связи с коммутацией каналов и одновременно облегчает переход к Интернет-протоколу IP, когда вы будете готовы к этому.

Повышение эффективности

Обеспечение коммерческих преимуществ



Высшее качество рабочих характеристик

FleetBroadband обеспечивает доступ к услугам обработки и передачи данных, при повышенной экономической эффективности. Помимо непрерывного обновления метеоданных и дисплея ECDIS (Система визуализации электронных карт и информации), вы можете уверенно использовать более сложные прикладные программы. Возможность одновременной речевой связи и передачи данных означает, что при использовании операционной

системы в режиме он-лайн можно иметь доступ к электронной почте и внутрикорпоративной сети и одновременно разговаривать по телефону – и всё это с помощью единого терминала. Таким образом, капитан может продолжать управление судном, а члены команды общаться с домом по телефону или электронной почте.

Глобальный охват

После успешного запуска третьего спутника Инмарсат-4 FleetBroadband обеспечит непрерывный охват в океанах от 76° северной широты до 76° южной широты. После ввода в эксплуатацию эта услуга будет доступна в регионах Индийского и Атлантического океанов.



Непревзойденная надежность

Вы можете полагаться на Инмарсат в любую погоду. Мы предоставляем самые надежные в данной отрасли каналы связи при среднем по сети коэффициенте готовности выше 99,99%. Терминалы FleetBroadband

Эксплуатации

разработаны специально для использования в морских условиях и будут подвергаться жестким испытаниям на соответствие нашим строгим стандартам. Система в целом будет поддерживаться нашей всемирной сетью фирм-партнеров.

Легкая инсталляция и интеграция с сетью связи

Система FleetBroadband может быть быстро внедрена на всех судах вашего флота и, будучи стандартной услугой в рамках Интернет-протокола IP, «бесшовно» интегрируется с корпоративной сетью головного офиса. Терминалы будут действовать во всем мире, а интерфейс пользователя будет, предположительно, стандартным в аппаратуре всех изготовителей.

Полная универсальность

FleetBroadband будет поддерживать самые современные услуги по Интернет-протоколу IP, а также традиционные сети речевой связи и передачи данных с коммутацией каналов для возможности использования ваших

унаследованных прикладных программ. Вы сможете сделать выбор между стандартным IP-обслуживанием по совместно используемому каналу и обслуживанием с гарантированной, устанавливаемой по запросу, скоростью передачи данных с возможностью выбора скорости согласно конкретному применению. Будут предлагаться два типа терминалов, с отличающимися рабочими характеристиками на базе стандартной конструкции.

Экономическая эффективность

Высокие рабочие характеристики и эксплуатационная универсальность системы FleetBroadband достигаются без высоких затрат. Ожидается, что стоимость терминалов будет относительно низкой и будет предоставлен выбор такого пакета тарифов эфирного времени, который наиболее соответствует вашим потребностям. Кроме того, вам не придется связывать себя длительным контрактом на обслуживание. FleetBroadband обеспечивает более доступную,

Охват обслуживанием



■ Спутник I-4 F1 ■ Спутник I-4 F2 ■ Спутник I-4 F3
(дата запуска подлежит уточнению)

чем когда-либо раньше, глобальную телефонную связь и широкополосную передачу данных, позволяя повысить эффективность эксплуатации и снизить расходы на связь для судовой команды.

Полная защита

Инмарсат имеет обширный опыт предоставления защищенной связи для военных и правительственных заказчиков, а также для международных компаний. При необходимости наша сеть будет поддерживать дополнительные защитные средства, например, программы криптографирования для виртуальных частных сетей (VPN) и интегральной цифровой сети связи с комплексными услугами (ISDN).

Расширенные возможности установления связи

Мобильный офис широкополосной связи в любой точке планеты



Стандартные данные по Интернет-протоколу IP

Для электронной почты, доступа к Интернету и корпоративной локальной сети через защищенное соединение виртуальной частной сети (VPN) при скоростях передачи до 432 кбит/сек по совместно используемому каналу.



Потоковые данные по Интернет-протоколу IP

Гарантированные скорости передачи данных по требованию – до 256 кбит/сек. Скорость передачи данных выбирается для каждого конкретного случая в зависимости от используемой прикладной программы.



Телефонная связь

Телефонная связь возможна одновременно с использованием прикладных программ обработки данных. Предоставляется возможность речевой почты (автоответчика). Речевой канал поддерживает также работу факсимильных аппаратов Группы 3.



Интегральная цифровая сеть связи с комплексными услугами (ISDN)

Система поддерживает сети ISDN при скорости 64 кбит/сек для уже существующих применений.



Услуга передачи коротких сообщений (SMS)

Прием и передача текстовых сообщений длиной до 160 символов.

Прикладные программы

FleetBroadband поддерживает широкий диапазон готового коммерческого программного обеспечения, а также специализированных пользовательских программ. Система является идеальной для следующих функций:

- ➔ Электронная почта и Интернет-почта
- ➔ Обновление дисплея электронных карт и метеоданных в реальном масштабе времени
- ➔ Дистанционный доступ к корпоративной локальной сети и Интернету
- ➔ Защищенная связь
- ➔ Передача больших файлов
- ➔ Связь с судовой командой
- ➔ Дистанционное измерение параметров судна и судового двигателя
- ➔ Служба коротких сообщений (SMS) и мгновенный обмен сообщениями
- ➔ Обслуживание видеоконференций
- ➔ Хранение и пересылка видеопрограмм

Терминалы

Два типа терминалов (FB250 и FB500) с различными техническими характеристиками будут поставляться несколькими изготовителями. В обоих терминалах используют стабилизированные направленные антенны, различные по размерам и весу, но которые, однако, меньше или сравнимы по размерам с существующими терминалами Fleet. Вся система разработана специально для использования в морских условиях и будет подвергаться жестким испытаниям на соответствие строгим стандартам Инмарсата.

	FB250	FB500
Данные		
Стандартные данные по IP	до 284 кбит/с	до 432 кбит/с
Потоковые данные по IP	32, 64, 128 кбит/с	32, 64, 128, 256 кбит/с
Данные ISDN	–	64 кбит/с
Речь	4 кбит/с и цифровой звуковой канал 3,1 кГц	
Факс	Факс Группы 3 по звуковому каналу 3,1 кГц	
SMS сообщения	По стандарту 3G (до 160 символов)	
Антенна		
Диаметр	от 25 см	от 57 см
Высота	от 28 см	от 68 см
Масса	от 2,5 кг	от 18 кг



Глобальная широкополосная связь по доступной цене

Система FleetBroadband обеспечивает повышенные характеристики обработки данных в рамках экономически эффективного пакета услуг, помогая вам повысить эффективности эксплуатации и снизить затраты.

Как приобрести FleetBroadband

FleetBroadband будет поставляться через нашу всемирную сеть фирм-партнеров. Для поиска подходящей фирмы-партнера обратитесь к вашему существующему поставщику услуг Инмарсата или зайдите на наш вебсайт.

inmarsat.com/fleetbroadband

Хотя приведенная выше информация была подготовлена компанией Inmarsat добросовестно и были предприняты все усилия для обеспечения её достоверности, Inmarsat не гарантирует достоверность, полноту, пригодность или результаты использования этой информации. Inmarsat не несёт ответственности за любые убытки или ущерб, прямые или косвенные, возникшие в результате использования этой информации, а все гарантии и установления, как явные, так и подразумеваемые в соответствии с законом, общим правом или иными нормами, настоящим исключаются в той мере, в которой это допускается английским правом. INMARSAT - это товарный знак организации International Mobile Satellite Organisation, логотип Inmarsat является товарным знаком компании Inmarsat (IP) Company Limited. Лицензия на оба товарных знака принадлежит компании Inmarsat Global Limited.
© Inmarsat Global Limited 2007. Все права защищены. Fleetbroadband March 2007 (Russian).