

Доступ к глобальной сети широкополосной связи фирмы Инмарсат – BGAN – обеспечивается с помощью портативного легковесного спутникового терминала, который легко переносится, быстро настраивается и прост в эксплуатации. Один и тот же аппарат можно использовать во всем мире.

Выпускается серия терминалов с различными характеристиками по выбору заказчика, для удовлетворения различных потребностей использования. Доступ к услугам BGAN осуществляется с помощью программного интерфейса LaunchPad, единого для всех терминалов.



EXPLORER™ 700

Многопользовательский аппарат с расширенными функциональными возможностями

В терминале EXPLORER™ 700 фирмы Thrane & Thrane сочетаются оптимальные характеристики с расширенными функциональными возможностями, реализованные в прочной конструкции, в высшей степени гибкой в использовании. Он обеспечивает доступ к наиболее широкой полосе частот, имеющейся в сети BGAN, с множественными интерфейсами речевой связи и передачи данных, в том числе с возможностью присоединения к беспроводной локальной сети (WLAN).

Терминал комплектуется отделяемой и чрезвычайно прочной антенной, обеспечивающей прием и передачу как внутри, так и вне помещений. Он идеально приспособлен для передачи видеопрограмм в прямом эфире или для совместного использования членами рабочей бригады во временном офисе в любых климатических условиях.

Функциональные возможности

- **Дистанционный доступ** – высокоскоростной доступ к корпоративной сети, позволяющий использовать внутрифирменную и клиентскую информацию.
- **Доступ в Интернет** – доступ в Интернет со скоростью до 492 кбит/сек.
- **Электронная почта** – прием и передача электронной почты через средства Интернета или провайдеров услуг электронной почты.
- **Телефонная связь** – возможность осуществления телефонного вызова с периферийной микротелефонной трубки одновременно с использованием средств передачи данных.
- **Потоковая передача** – выбор по запросу скорости передачи до 256 кбит/сек с гарантированным качеством, например, для видео- или аудиопрограмм.
- **Пересылка файлов** – возможность посылать и получать большие файлы.
- **Передача с буферизацией пакетов** – возможность сохранения и отправки файлов, например, видео.

Основные преимущества

Одновременная речевая связь и передача широкополосных данных – позволяет доступ к средствам передачи данных и одновременно разговаривать по телефону с помощью гарнитуры Bluetooth или обыкновенного настольного телефонного аппарата. Обеспечивает поддержку потоковых данных по протоколу IP при скоростях (по запросу) до 256 кбит/сек и по сети ISDN при 64 кбит/сек.

Высокая гибкость в использовании – сконструирован как два отдельных блока, благодаря чему антенна может быть размещена снаружи, в то время, как оператор работает внутри помещения. Функция поддержки многих пользователей позволяет всем членам бригады использовать один аппарат, который мгновенно образует широкополосную локальную сеть. Поддерживает как передачу данных по сети с коммутацией каналов, так и IP-пакетов по шине USB, через два порта Ethernet, порт Bluetooth, два порта ISDN и интерфейс беспроводной локальной сети (WLAN).

Чрезвычайно прочная конструкция – конструкция отделяемой антенны специально рассчитана на использование в экстремальных окружающих условиях.

Высочайшая портативность – позволяет быстрое перемещение с участка на участок и развертывание в течение нескольких минут.

Глобальное покрытие – обеспечивает обслуживание в любой точке зоны охвата сети BGAN.

Простота пользования – доступ и управление связью с BGAN осуществляются с помощью программного обеспечения BGAN LaunchPad в вашем портативном компьютере или встроенного в терминал интерфейса с Интернетом с дисплеем и клавиатурой.

Полностью защищенный – обеспечивает бесшовное соединение с предпочтительным прикладным программным обеспечением Виртуальной частной сети (VPN).



Физические характеристики

Масса	3,2 кг
Размеры	Длина: 297мм Ширина: 399 мм Толщина: 51 мм
Интерфейсы	Антенна USB 2 x Ethernet Bluetooth, Класс 1 - Поддерживаемые профили - Последовательный порт - Соединение с сетью по коммутируемым каналам - Доступ в ЛВС - Беспроводная телефония Точка доступа к беспроводной локальной сети (WLAN) - 802.11a/b/g - Шифрование (WEP/WPA/WPA2) - DHCP 2 x ISDN 64 кбит/сек - Аудиоканал 3,1кГц - RDI и UDI 2 x соединителя RJ11 2 x Цифровых ввода/вывода Солнечная панель 12 В
Доступ пользователя	Осуществляется с помощью SIM-платы, совместимой с сотовой связью третьего поколения 3G
Интерфейсы пользователя	ПК Программа BGAN LaunchPad Фирменный Интернет-интерфейс Thrane & Thrane
На терминале	Кнопки управления и светодиоды терминала

Электроснабжение

Источник питания	От сети переменного или постоянного тока, от сети переменного тока через внешний адаптер
Внешнее питание	100 – 240 вольт переменного тока, 47-63 Гц
Время действия батареи	В режиме передачи: 1,5 часа при 492 кбит/сек В режиме ожидания: 36 часов
Тип батареи	Ионно-литиевая, перезаряжаемая
Входное напряжение	10-32 вольт постоянного тока

Допустимые пределы

Рабочая окружающая температура:	
При питании от внешнего источника постоянного тока	От -25°C до +55°C
При питании только от батареи	От 0°C до +55°C
Температура в режиме зарядки	От 0°C до +45°C
Рабочая влажность	Относительная влажность: 95% без конденсации, при +40°C
Категория защиты оболочкой от влаги и пыли	IP 52 – приемопередатчик IP 66 – антенна

Параметры радиоизлучения

Эффективная изотропно-излучаемая мощность (EIRP)	+20dBW ±1dB
---	-------------

www.inmarsat.com

Хотя приведенная выше информация была добросовестно подготовлена Inmarsat, и были приняты все разумные усилия для обеспечения ее достоверности, Inmarsat не гарантирует и не несет ответственности за ее точность, полноту или пригодность для целей или использования информации, а также за любой убыток или ущерб, в том числе прямой или косвенный, вызванный использованием информации. Все гарантии и условия, выраженные или подразумеваемые законодательными актами, общим правом или иным, настоящим исключаются в той мере, в какой это разрешено английским законодательством. INMARSAT является торговой маркой компании International Mobile Satellite Organisation, логотип Inmarsat является торговой маркой компании Inmarsat (IP) Company Limited.
BGAN Explorer 700 spec April 2006 (Russian)

Поддержка операционных систем

Операционные системы	Windows: 2000, XP MAC: OS 10.1 или более поздние версии Linux: Redhat 9
-----------------------------	--

Поддержка режимов передачи данных

IP-данные:	
Стандартные данные по IP	Фоновый режим обслуживания Передача: до 492 кбит/сек по мультиплексному каналу Прием: до 492 кбит/сек по мультиплексному каналу Гарантированное качество обслуживания Передача: 32, 64, 128, 256 кбит/сек Прием: 32, 64, 128, 256 кбит/сек Одновременные множественные сеансы потоковых IP данных
Потоковые данные по IP	Гарантированное качество обслуживания Передача: 32, 64, 128, 256 кбит/сек Прием: 32, 64, 128, 256 кбит/сек

ISDN данные UDI/RDI (64 кбит/сек)

SMS сообщения До 160 символов

Поддержка режимов речевой связи

Речь	4 кбит/сек Аудиоканал 3,1кГц
Дополнительные услуги	Речевая почта Переадресация вызова Запрет вызова Уведомление о вызове во время разговора Удержание вызова

Принадлежности

Соединительные кабели	Ethernet (2 м), USB (1,8 м)	С
Микротелефонная трубка	Микротелефонная трубка EXPLORER™ Bluetooth, зарядный кабель 2 м и настольное зарядное устройство-подставка	Д
Преобразователь переменного тока в постоянный	100-240 вольт переменного тока	С
Сетевая вилка	Двухштырьковая европейского типа	С
Автомобильное зарядное устройство	Кабель со штеккером для гнезда прикуривателя	Д
Солнечная панель	Из имеющихся в продаже (проверьте пригодность с изготовителем)	Д
Комплект для монтажа на опоре	Для наружной антенны	Д
Запасная батарея	Стандартная ионно-литиевая перезаряжаемая батарея	Д
Сумка	Брезентовая сумка	Д
Антенный кабель	41,5 см, 10 м	С
Прочие	Антенный кабель: 10 м (3 мм), 30 м (5 мм), 60 м (10 мм) – гибкий, 100 м (10 мм) для соединения приемопередатчика и антенны при 'раздельной' конфигурации	Д

С) Входит в стандартный комплект

Д) Поставляется по дополнительному заказу

Как приобрести

Терминал Explorer™ 700 можно приобрести через более 100 партнеров фирмы Thrane & Thrane во всем мире, сеть которых охватывает Европу, Африку, Ближний Восток, Азию, Северную и Южную Америку. Зайдите на сайт www.thrane.com и выберите поставщика, наиболее удобного для Вас.

О компании Thrane & Thrane

Компания Thrane & Thrane – это ведущий в мире изготовитель терминалов и сухопутных наземных станций для глобальных сетей мобильной спутниковой связи. Со времени её создания в 1981 году компания завоевала прочную позицию в области обслуживания глобальной мобильной спутниковой связью на базе системы ИНМАРСАТ и в настоящее время поставляет оборудование для наземного, морского и авиационного применения. Компания зарегистрирована в листинге Копенгагенской фондовой биржи. www.thrane.com



За дополнительной информацией об этом изделии обратитесь в компанию Thrane & Thrane.