



EXPLORER 500

Технические характеристики

Доступ к глобальной сети широкополосной спутниковой связи Inmarsat стандарта BGAN осуществляется с помощью портативного легковесного спутникового терминала, который 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.

Запуск услуг осуществляется через программный интерфейс BGAN LaunchPad, единый для всех терминалов.

Функциональные возможности

- ❖ **Дистанционный доступ** – высокоскоростной доступ к корпоративным сетям, позволяющий использовать корпоративную и клиентскую информацию.
- ❖ **Интернет** – доступ в интернет со скоростью до 464 кбит/с.
- ❖ **Электронная почта** – приём и передача электронной почты через Интернет или провайдеров услуг электронной почты.
- ❖ **Телефония** – телефонная связь посредством внешней телефонной трубки одновременно с использованием программ обработки данных.
- ❖ **Потоковая передача данных** – выбор по запросу скорости передачи данных до 128 кбит/с с гарантированным качеством, например, для видео- или аудиопрограмм.
- ❖ **Пересылка файлов** – возможность посылать и получать большие файлы.
- ❖ **Пересылка с промежуточным хранением** – пересылка с промежуточным хранением файлов, например, видеофайлов.

Основные преимущества

- ❖ **Высокая портативность** – меньше ноутбука и весом немногим более одного килограмма, EXPLORER 500 представляет собой уникальное сочетание производительности и портативности.
- ❖ **Одновременная речевая связь и передача широкополосных данных** – открывает доступ к вашим приложениям обработки данных и позволяет одновременно разговаривать по телефону с помощью гарнитуры Bluetooth или обыкновенного настольного телефонного аппарата. Поддерживает потоковую передачу данных на скоростях до 128 Кбит/с для приложений, требующих гарантированное качество услуг.
- ❖ **Высокая гибкость в использовании** – включает двухпроводный телефонный интерфейс в дополнение к интерфейсам Bluetooth и Ethernet.
- ❖ **Чрезвычайно прочная конструкция** – в пыле- и брызгозащищенном, износостойком корпусе.
- ❖ **Глобальное покрытие** – обеспечивает обслуживание в любой точке зоны охвата сети BGAN.
- ❖ **Простота пользования** – просто присоедините телефон или ноутбук или используйте интерфейс Bluetooth, наведите антенну на спутник Инмарсат и Вы подключены к сети. Вы также можете получить доступ к услугам сети с помощью программного интерфейса BGAN LaunchPad в вашем лаптопе, который помогает в наведении на спутник, в установлении параметров терминала и сети.
- ❖ **Высокая надёжность** – терминал специально разработан для эксплуатации в особо жёстких окружающих условиях.
- ❖ **Полная защищенность** – обеспечивает защищенное соединение с предпочтительным прикладным программным обеспечением Виртуальной частной сети (VPN).



Физические характеристики

Масса	1,45 кг
Размеры	
Длина:	217 мм
Ширина:	217 мм
Толщина :	52 мм

Интерфейсы

USB

Ethernet

Bluetooth (до 20 м)

Поддерживаемые конфигурации:

- Обнаружение сетевых служб
- Конфигурация головной тлф. гарнитуры
- Последовательный порт
- Соединение с сетью по коммутируемым каналам

- Беспроводная телефония

Ethernet — статическая и динамическая IP-адресация

RJ11

Доступ пользователя

Осуществляется с помощью активированной SIM-платы, совместимой с сотовой связью третьего поколения 3G

Интерфейсы пользователя

ПК

BGAN LaunchPad

Встроенный Web-server

На терминале: звуковые, светодиодные и жидкокристаллические индикаторы

Электропитание

Тип питания:	От сети переменного или постоянного тока
Внешнее питание:	15 В DC 110 - 240 В AC
Время работы от батарей (типичное)	
В режиме передачи:	1 час 30 минут
В режиме ожидания	36 часов
Тип батареи:	Ионно-литиевая, перезаряжаемая
Входное напряжение:	10 -16 В постоянного тока

Условия окружающей среды

Рабочая окружающая температура	От -25°C до +55°C
Температура зарядки	От 0°C до +45°C
Рабочая влажность	
Относительная влажность:	95% без образования конденсата при +40°C
Класс защиты оболочкой от влаги и пыли	IP 54

Параметры радиоизлучения

ЭИИМ (EIRP)	+15.1 дБВт
-------------	------------

Поддержка операционных систем

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

Поддержка режимов передачи данных

Стандартные IP-данные

Передача: до 448 кбит/с по мультиплексному каналу
Приём: до 464 кбит/с по мультиплексному каналу

Потоковые IP-данные:

Гарантированное качество обслуживания

Передача: 32, 64, 128 кбит/с
Приём: 32, 64, 128 кбит/с
ISDN-данные UDI (64 кбит/с) через USB
SMS-сообщения Длина до 160 символов

Поддержка режимов речевой связи

Речь	4 кбит/с – 3.1 кГц аудио
Дополнительные услуги	Речевая почта Переадресация вызова Запрет вызова Уведомление о вызове во время разговора Удержание вызова

Комплектность и аксессуары

Стандартный комплект

Соединительные кабели:	Ethernet (2 м), USB (2м)
Преобразователь питания:	110/240 вольт переменного тока в постоянный
Сетевая вилка:	Двухштырьковая европейского типа

Дополнительные опции

Телефонная трубка	EXPLORER Bluetooth - гарнитура, 2м кабель зарядного устройства, настольное ЗУ – подставка.
Автомобильное зарядное устройство	Кабель со штекером для гнезда прикуривателя
Комплект для монтажа на опоре	Для внешней антенны
Запасная батарея	Стандартная ионно-литиевая перезаряжаемая батарея
Сумка	Мягкая брезентовая сумка
Внешняя антенна	активная с 10 м кабелем