



EXPLORER 727

Технические характеристики

Автомобильный терминал **EXPLORER 727** фирмы Thrane&Thrane оснащен широкими возможностями для голосовой связи и передачи данных, в том числе ISDN интерфейс. В нем также установлены 4 порта Ethernet для подключения и одновременной работы нескольких пользователей. Терминал обеспечивает потоковую скорость (Streaming IP) до 256 кбит/сек, что достаточно для трансляции видеосигнала высокого качества, проведения видеоконференций, передачи изображений во время движения автомобиля.

Терминал комплектуется компактной внешней антенной, устанавливаемой на крыше автотранспортного средства. Во время движения антенна постоянно следит за положением спутника, а подключенный к ней трансивер находится внутри автомобиля.

Функциональные возможности

- ❖ **Дистанционный доступ во время движения** – высокоскоростной доступ к корпоративным сетям, позволяющий использовать корпоративную и клиентскую информацию.
- ❖ **Интернет** – доступ в интернет со скоростью до 432 кбит/с*.
- ❖ **Электронная почта** – приём и передача электронной почты через Интернет 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 посылки 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** – функция поддержки многих пользователей позволяет всем членам команды использовать один терминал, который образует широкополосную локальную сеть. Поддерживает как передачу данных по сети с коммутацией каналов, так и IP-пакетов через четыре порта Ethernet.
 - ❖ **Чрезвычайно прочная конструкция** – конструкция антенны специально рассчитана на использование в экстремальных окружающих условиях на крыше Вашего автомобиля путем стационарного фиксированного или магнитного крепления.
 - ❖ **Высокая автономность** – позволяет осуществить быстрое подключение к сети за счет автономной антенны на гиросtabilизированной платформе.
 - ❖ **Глобальное покрытие** – обеспечивает обслуживание в любой точке зоны охвата сети BGAN.
 - ❖ **Простота использования** – доступ и управление связью с BGAN осуществляются с помощью программного обеспечения BGAN LaunchPad в вашем портативном компьютере.
 - ❖ **Полностью защищенный** – обеспечивает соединение с прикладным программным обеспечением Виртуальной частной сети (VPN).
- * Inmarsat поддерживает скорость передачи данных 256 кбит/сек при углах наклона не менее 45°. В случае меньших углов скорость не будет превышать 128 кбит/сек.
- ** ISDN сохраняет работоспособность при углах наклона не менее 15°. В противном случае использовать данный режим будет невозможно.

Физические характеристики

Масса	Терминал	2.5 кг
	Антенна	6 кг
Размеры	Терминала	265 x 273 x 43 мм
	Антенны	477 x 152 мм
Интерфейсы:		
4 X Ethernet – статическая и динамическая IP-адресация		
1 x ISDN 64 / 56 кбит/сек: – Аудиоканал 3,1кГц – RDI и UDI		
2 x соединителя RJ11: телефон / факс - 4 кбит/сек, 3,1 кГц аудио		
5 портов I/O вход / выход		
Доступ пользователя Осуществляется с помощью активированной SIM-платы, совместимой с сотовой связью третьего поколения 3G		
Интерфейсы пользователя		
ПК	BGAN LaunchPad Фирменный Интернет-интерфейс Thrane & Thrane	
На терминале:	Кнопки и светодиодные индикаторы	

Электропитание

Тип питания:	От бортовой сети автомобиля
Входное напряжение:	10 - 32 В постоянного тока

Условия окружающей среды

Рабочая окружающая температура	От -25°C до +55°C
Температура хранения	От -40°C до +85°C
Рабочая влажность	
Относительная влажность:	95% без образования конденсата при +40°C

Класс защиты оболочкой от влаги и пыли	
Электронный блок	IP 31
Антенна	IP 56

Параметры радиоизлучения

ЭИИМ (EIRP)	+20 дБВт ±1дБ
-------------	---------------

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 432 кбит/с по мультиплексному каналу
Приём: до 432 кбит/с по мультиплексному каналу

Потоковые IP-данные:

Гарантированное качество обслуживания:

Передача: 32, 64, 128, 256 кбит/с

Приём: 32, 64, 128, 256 кбит/с

ISDN-данные UDI/RDI (64 кбит/с)

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

Приемопередающий блок терминала
Проводная IP трубка
Антенна
Антенный кабель 2,7 м
Компакт диск с документацией пользователя
Ethernet кабель 5 м
Кабель питания 6 м
Крепежный комплект
Кабельный крепеж

