

# EXPLORER 710

Высокоскоростной портативный терминал BGAN

**COBHAM**

Техническая спецификация, август 2014 г.

Самое важное, что мы создаем - это доверие



## Следующий шаг эволюции

Новый терминал EXPLORER 710 обеспечивает скорость потоковой передачи данных 600 - 700 кбит/с. EXPLORER 710 - это самый маленький в мире терминал BGAN класса 1, а также первый терминал, обеспечивающий доступ к новой услуге потоковой передачи данных Инмарсат (High Data Rate). Портативная конструкция EXPLORER 710 и высокая скорость передачи соответствует самым разнообразным требованиям ширококовещания и подходит для других промышленных областей применения с использованием IP-технологий.

EXPLORER 710 оснащен рядом расширенных функций, таких как объединение (Bonding) двух терминалов EXPLORER 710 для того, чтобы увеличить пропускную способность. Функционал VSAT начального уровня в портативном форм-факторе для доступа к глобальной широкополосной сети.

# EXPLORER 710

Высокоскоростной портативный терминал BGAN

## Поднять планку BGAN

EXPLORER 710 - это портативный спутниковый терминал, служащий проводником в новой эре мира BGAN, устанавливающий новые стандарты типоразмера, скорости и функционала.

## Самый маленький и самый легкий

Самый маленький терминал BGAN класса 1 предназначен для поддержки телерепортеров, улучшая качество мобильного внестудийного вещания.



## Технические характеристики

### Габаритные размеры

В × Ш × Г: 332 × 279 × 54 мм  
(13,07 × 10,98 × 2,13 дюйма)

**Вес:** 3,5 кг (7,7 фунта) (с батарей)  
Антенна: 1,9 кг (4,2 фунта)  
Трансивер (вкл. батарею): 1,6 кг (3,5 фунта)

### Глобальные услуги

Телефония: 4 кбит/с AMBE+2  
Премиум-класса: аудио 3,1 кГц, 64 кбит/с  
Стандартная IP-передача: до 492 кбит/с  
Потоковая IP-передача: 32, 64, 128 кбит/с  
(256 кбит/с и BGAN X-Stream)  
Потоковая передача с  
услугой High Data Rate: мин. 600 кбит/с  
услугой High Data Rate: мин. 300 кбит/с (High Data  
Rate с половиной канала)  
ISDN: UDI 64 кбит/с, RDI 56 кбит/с  
SMS-сообщения: поддерживаются

**Рабочие частоты Инмарсат:** 1518.0- 1525.0 МГц (Rx)  
(EMEA)

1525.0- 1559.0 МГц (Rx)  
1626.5- 1660.5 МГц (Tx)  
1668.0- 1675.0 МГц (Tx) (EMEA)

### Эффективная изотропно

**излучаемая мощность:** 20 дБВт ±1 дБ

**Интерфейс:** экран PMOLED, 5 кнопок навигации  
звуковые и визуальные средства  
ориентации и светодиодный  
индикатор, компас

**Языки:** UK, FR, DE, ES, RU и CN

**Соответствие стандартам:** Инмарсат класс 1, CE, FCC



## Самый быстрый доступ к сети BGAN

Первый и единственный терминал BGAN с поддержкой услуги High Data Rate от Инмарсат. Средняя скорость передачи составляет 650 кбит/с, поэтому EXPLORER 710 устанавливает новый стандарт сбора новостных видеоматериалов. Возможность удвоения скорости с помощью сопряжения двух устройств - просто соедините два терминала EXPLORER 710 с помощью Ethernet-кабеля и получите скорость более 1 Мбит/с.

## Интерфейсы

### 1 × разъем RJ-11 для подключения телефона/факса

### 2 × интерфейса LAN

Тип разъема: RJ-45  
Питание: PoE: класс 2 на одном RJ-45  
Макс. длина кабеля: 100 м (Cat5 UTP)

### 1 × интерфейс USB Host

Версия: 2.0 (Host)  
Ток заряда: до 2 А

### 1 × интерфейс ISDN

Тип разъема: RJ-45  
Макс. единиц на порт: 8, макс. вых. мощность - 1 Вт

### 1 × интерфейс для подключения антенны

Тип разъема: TNC-TNC  
Макс. потери в кабеле: 1,4 / 20 дБ при 1,5 ГГц

### 1 × слот SIM-карты BGAN

### Точка доступа WLAN

Стандарт: IEEE 802.11 b/g

## Климатические условия

### Температура

Рабочая (окруж. среды): -25...+55°C  
Хранения (без батареи): -40...+80°C

### Температура хранения батареи

1 месяц: -20...+60°C  
3 месяца: -20...+45°C  
1 год: -20...+20°C

**Защита от пыли и воды:** трансивер: IP52, антенна: IP66

## Электропитание

**Входное напряжение:** 10-32 В постоянного тока

### Энергопотребление

"Умное" управление энергопотреблением 65 Вт (макс.)

### Адаптер питания AC/DC

Входное напряжение: 100-240 В AC, 47-63 Гц, 65 Вт  
Выходное напряжение: 19 В постоянного тока  
Тип разъема: 2,5 / 5,5 мм

### Батарея:

литий-ионная, перезаряжаемая  
Режим ожидания: 24 часа  
Передача, макс.: 2 ч 30 мин. при 144 кбит/с  
(+25 °C) 1 ч 30 мин. при 650 кбит/с  
Прием, макс.: 3 ч 30 мин. при 492 кбит/с



## Интеллектуально и легко

EXPLORER 710 представляет интеллектуальные устройства миру BGAN, позволяя пользователям подключать устройства для управления терминалом, совершения вызовов и передачи данных. Мобильное приложение EXPLORER Connect App с программным SIP-телефоном доступно для ОС Android и iOS. Среди прочих функций - USB Host, «горячая» замена батареи, большой и удобный ЖК экран, а также множество интерфейсов.

## Другие функции

Встроенный сервер SIP  
Встроенный веб-сервер  
Расширенный функционал маршрутизатора  
Беспроводная точка доступа  
«Горячая» замена батареи, функция сопряжения BGAN  
Удаленное включение и удаленное управление

## Комплект поставки

Трансивер и антенна EXPLORER 710, литий-ионная АКБ, антенный кабель, кабель ISDN / LAN длиной 2 м, адаптер питания AC/DC, Краткое Руководство.

## Номер изделия

403720B-00500 Терминал EXPLORER 710

## Дополнительные аксессуары

403720B-100 Антенна терминала  
403686G Литий-ионная АКБ  
403720B-010 Кабель «горячей» замены батареи  
403682P Адаптер питания AC/DC  
403650A-009 Автомобильное ЗУ  
403670A-00500 IP-телефон с подставкой  
403650A-921 Комплект крепежа  
403720B-942 Антенный кабель, 10 м  
403720B-945 Антенный кабель, 30 м  
403720B-947 Антенный кабель, 50 м



Возможны изменения без дополнительного уведомления.

Контакты для получения более подробной информации:

Cobham SATCOM  
Lundtoftegaardsvej 93 D  
DK-2800 Kgs. Lyngby  
Дания  
www.cobham.com  
Tel: +45 3955 8800  
Fax: +45 3955 8888