

GSM терминалы

GPRS соединение в корпусе

BGS2T терминал



Четыре
GSM диапазона
2G



Компактный размер



GPRS класс 10



Несколько
способов
крепления



Широкий
диапазон
входного
напряжения



Промышленные
интерфейсы



TCP/IP



Низкое
энергопотребление



Cinterion BGS2T терминал

Несколько способов крепления и принцип "Plug-and-Play"

Ультракомпактный терминал BGS2T объединяет в себе достоинства последнего поколения беспроводных 2G модулей. BGS2T поддерживает 4 диапазона частот, оснащён TCP/IP стеком, GPRS класс 10 и обладает уникально низкими показателями энергопотребления.

BGS2T идеально подходит для компаний, которые только начинают внедрять M2M решения и строят сети малых масштабов. С помощью GSM терминала BGS2T можно организовывать надёжные, экономически эффективные M2M системы для различных промышленных приложений: например, автоматизированный учёт ресурсов (АСУ ТП, АСКУЭ), безопасность, контроль и удалённое управление транспортом, телеметрия, платёжные терминалы и банкоматы и т. п.

Принцип работы терминала «plug-and-play» позволяет даже новичкам легко и быстро интегрировать GSM терминал в систему заказчика.

BGS2T выполнен в прочном пластиковом корпусе оригинального дизайна с различными вариантами крепления, а также на выбор модели с распространёнными промышленными интерфейсами: RS-232 или RS-485. Поддержка четырёх GSM диапазонов позволяет использовать BGS2T в любой точке планеты для решений «все-в-одном» по обмену данными через SMS и факс.

Как и все продукты Cinterion, терминал BGS2T располагает всеми разрешениями (FTA) и сертифицирован крупнейшими сотовыми операторами по всему миру. Сертифицирован в России.



CINTERION
a Gemalto company

BGS2T терминал

Основные характеристики

- 4 диапазона GSM: 850/900/1800/1900 МГц
- GPRS мульти-слот класс 10
- Совместим с GSM phase 2/2+
- 3GPP Release 99
- Выходная мощность:
 - Класс 4 (2 Вт) для GSM850
 - Класс 4 (2 Вт) для GSM900
 - Класс 1 (1 Вт) для GSM1800
 - Класс 1 (1 Вт) для GSM1900
- SIM Application Toolkit Rel.99
- Управление через AT-команды (Hayes, 3GPP TS 27.007 и 27.005)
- TCP/IP стек, доступный через AT команды
- Интернет-сервисы FTP, TCP сервер и клиент, UDP клиент, HTTP, SMTP, POP3, DNS, «прозрачный» режим
- Диапазон напряжения питания: 8 - 30 В
- Размеры: 80.1 x 56.2 x 22.1 мм (не включая разъёмы)
- Рабочий диапазон температур: -40...+85°C
- Вес 65 г
- WEEE
- RoHS и EuP сертификаты

Специальные возможности

- Драйвер для Microsoft® Windows 7™, Windows XP™ и Windows Vista™
- Обновление встроенного ПО через последовательный интерфейс
- Аппаратный watchdog
- Часы реального времени с функцией включения и напоминания
- Различные варианты монтажа
- Фиксация кабеля к корпусу

Спецификации

- GPRS class 10:
 - DL: макс.. 85.6 кбит/с,
 - UL: макс.. 42.8 кбит/с
- Mobile Station класс B
- CSD: V.110 макс. 14.4 кбит/с
USSD
- SMS текст и PDU режим, вещание сети
- Fax Group 3, класс 1 и 2
- Встроенный TTY модем

Разрешения

- CE, R и TTE, GCF, FCC, PTCRB, IC
- Региональные разрешения и сертификаты сетевых операторов

Интерфейсы

- Антенный коннектор SMA (f)
- Мини-SIM карта, 1,8 В и 3,0 В
- RJ11 (6P6C) для подключения питания
- V.24/V.28 RS-232 (D-sub 9-контактный, female) в версии с RS-232
- Клеммная колодка Phoenix, 6 контактов в версии с RS-485
- 2 светодиодных индикатора (LED) статус

Более подробная информация: описание аппаратной части (hardware interface description)

Несколько способов крепления, принцип “Plug & Play”



● Принцип Plug & Play («подключай и работай»)

Терминал BGS2 представляет собой простое и надёжное устройство приёма/передачи данных, которое позволяет даже новичкам на рынке M2M быстро без усилий запускать промышленные приложения с помощью беспроводных технологий, тем самым значительно сокращая время выхода на рынок.

● Различные варианты креплений

Размером с кредитную карту, тонкий терминал подходит для применения практически в любой сфере M2M. Чтобы обеспечить простую, надёжную и эффективную интеграцию ультракомпактный терминал позволяет использовать различные варианты креплений: на DIN-рейку, C-rail, крепление на винты и использование кабельных стяжек.

● Низкое энергопотребление

Новый M2M терминал выполнен на основе GSM модуля BGS2, который разработан на чипсете нового поколения. Поэтому BGS2T отличается лучшим в своём классе энергопотреблением, что позволяет сэкономить заряд батареи и продлить работу терминала.

● Промышленные интерфейсы

Надёжный терминал BGS2T поставляется в двух версиях: с интерфейсом RS-232 - для широкого круга применений, и с интерфейсом RS-485 – подходит для автоматического считывания показаний различных приборов.



Всемирная поддержка Cinterion

Преимуществом технической поддержки Cinterion является: наличие инженеров на местах, компетентная служба первой линии технической помощи, специально сформированная команда специалистов и современный центр разработки.

Всемирная поддержка Cinterion включает в себя:

- Индивидуальные консультации по оборудованию и ПО
- Возможность расширенной РЧ проверки
- Проведение предварительных тестов на получение лицензий GCF/PTCRB
- Сопровождение при получении региональных разрешений
- Регулярное проведение обучающих семинаров.