

Техническое описание

G-Plug



Модуль коммуникаций GSM/SMS/GPRS

GSM: двунаправленное голосовое управление.

SMS: только отправка.

GPRS: передача в центр мониторинга: DC09 - TCP - в незашифрованном виде.



Основные характеристики:

Размер: 98x51x20 мм (без антенны)

Вес: 0,032 кг.

Питание модуля напряжением 12В осуществляется по шине RS-485.

Ток потребления - 10мА в режиме ожидания;

- 30 мА в режиме соединения.

Рабочая частота: 880-960 МГц - стандарт GSM900

Импеданс: 50 Ом

Усиление: 1.4dBi в диапазоне стандарта GSM900

Описание работы

Общее описание и особенности

Модуль G-Plug имеет несколько функций:

- Отправка событий с помощью SMS.
- Отправка по GSM голосовых сообщений.
- Отправка событий по GPRS в удалённый центр мониторинга.

События могут быть переданы максимум на 8-мь различных номеров.

Подключение к контрольной панели

Модуль G-Plug устанавливается в центральной части платы ViBus в разъёмы, предназначенные для установки модулей DigiVoc и EXI-UP.

В случае использования этих модулей, они устанавливаются сверху модуля G-Plug в соответствующие разъёмы.

Все события, регистрируемые контрольной панелью ViBus могут передаваться в виде SMS-сообщений или данных (GPRS). Что касается формата SMS, то сообщение будет содержать номер клиента, а также описание, которое позволяет локализовать источник события. Пример: предположим, что детектор на кухне вызывает тревогу, SMS-сообщение может быть следующим:

CID 7658 Детектор КУХНЯ, где:

«CID» - формат передачи данных (Contact ID).

«7658» - номер клиента.

«Детектор КУХНЯ» - описание события.

Что касается данных (GPRS) переданных **Home Anywhere**, эти сообщения содержат описание, которое также позволяет идентифицировать источник события.

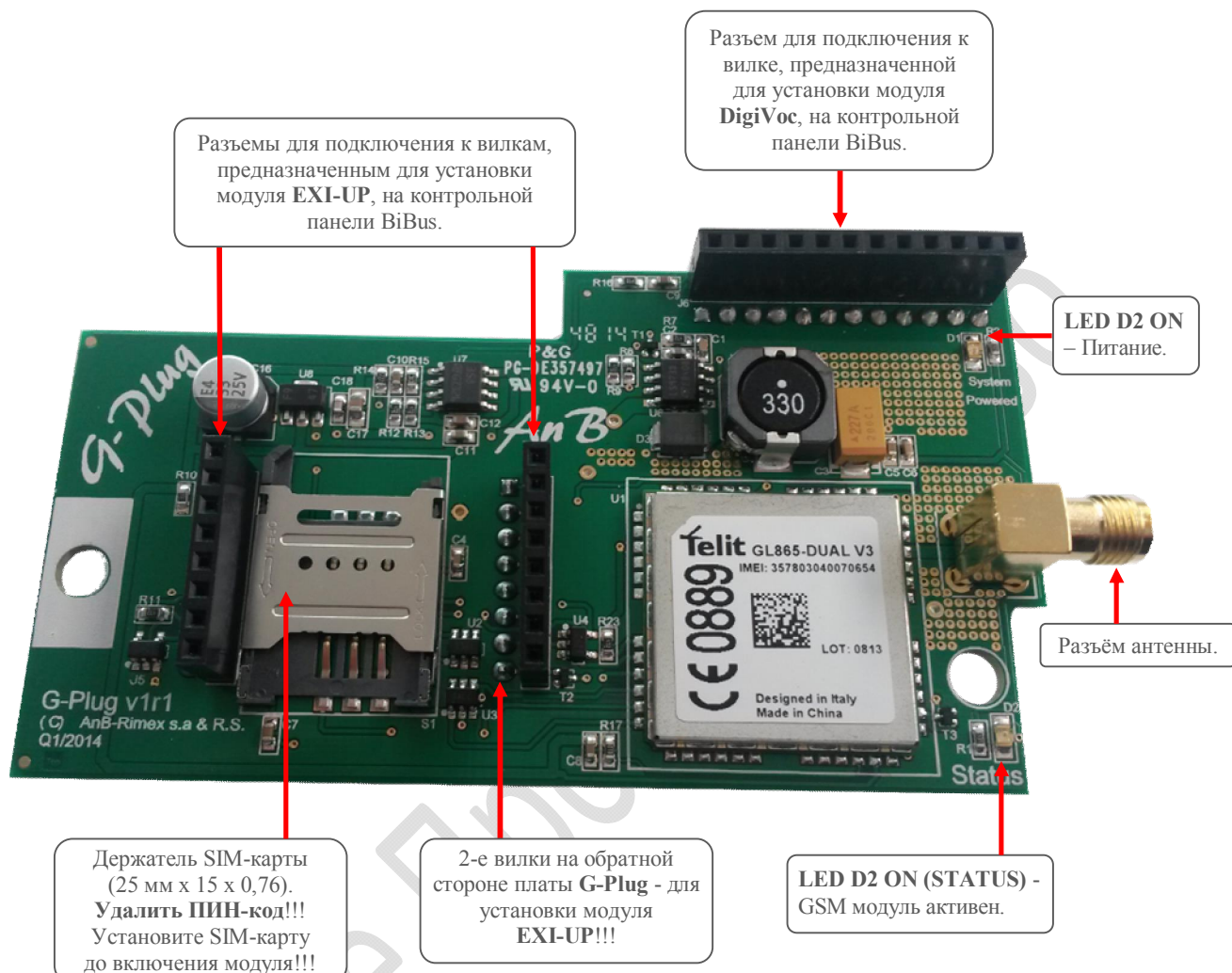
Пример:

СРОЧНОЕ СООБЩЕНИЕ

Alarm

Детектор КУХНЯ.

G-Plug: Подключение



Держатель SIM-карты (25 мм x 15 x 0,76).
Удалить ПИН-код!!!
Установите SIM-карту до включения модуля!!!

2-е вилки на обратной стороне платы **G-Plug** - для установки модуля **EXI-UP!!!**

LED D2 ON (STATUS) - GSM модуль активен.

Разъемы для подключения к вилкам, предназначенным для установки модуля **EXI-UP**, на контрольной панели ViBus.

Разъем для подключения к вилке, предназначенной для установки модуля **DigiVoc**, на контрольной панели ViBus.

LED D2 ON - Питание.

Разъем антенны.