



Модуль GSM/GPRS SG361

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Smartgen Technology



众智电子 Китайська торгова марка

Smartgen[®]

Англійська торгова марка

Smartgen — зробіть свій генератор *розумним*

Smartgen Technology Co., Ltd.

№ 28, вулиця Цзіньсуо, місто

Чженчжоу

Провінція Хенань

Китайська Народна Республіка

Тел.: +86-371-67988888

+86-371-67981888

+86-371-67991553

+86-371-67992951

+86-371-67981000 (за кордон)

Факс: 0086-371-67992952

Веб-сайт:

<http://www.smartgen.com.cn/>

[n/ http://www.smartgen.cn/](http://www.smartgen.cn/)

Електронна пошта: sales@smartgen.cn

Всі права захищені. Жодна частина цієї публікації не може бути відтворена в будь-якій матеріальній формі (включаючи фотокопіювання або зберігання на будь-якому носії електронними або іншими засобами) без письмового дозволу власника авторських прав.

Компанія Smartgen Technology залишає за собою право змінювати зміст цього документа без попереднього повідомлення.

Якщо кольори реальних продуктів відрізняються від зазначених у цьому посібнику, за еталон вважайте реальний продукт.

Версія програмного забезпечення

Дата	Версія	Зміст
23.02.2014	1.0	Оригінальний випуск.

Зміст

1	ОГЛЯД	4
2	ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ	5
2.1	ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ.....	5
2.2	КОНСТРУКЦІЯ	6
3	ТИПОВІ ВАРІАНТИ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ЕТАПИ МОНТАЖУ	7
3.1	ТИПОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ.....	7
3.2	ЕТАПИ МОНТАЖУ	7
3.3	МОНТАЖ.....	8

1 ОГЛЯД

Модуль SG361 GSM/GPRS має функцію SMS (Short Message Service) та функцію передачі даних GPRS.

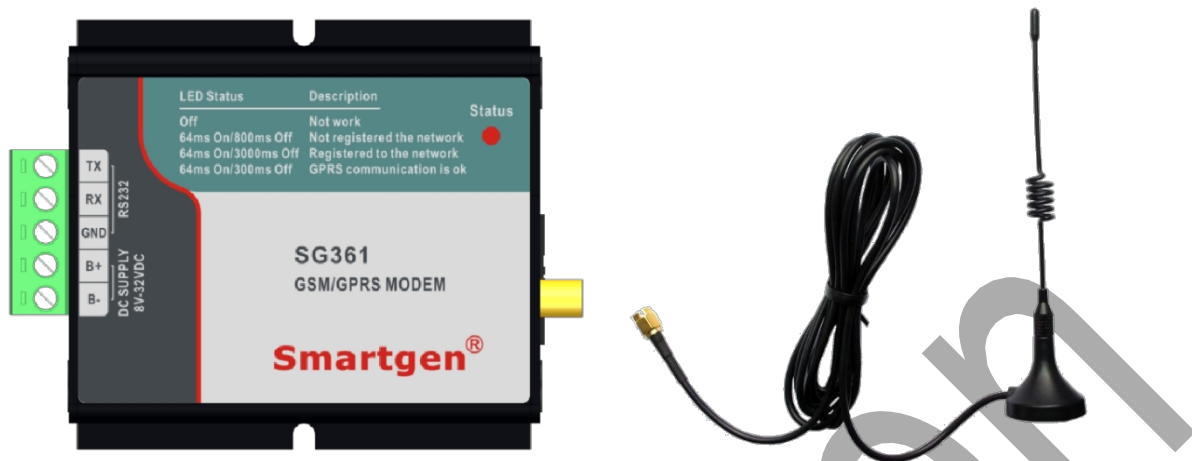
SmartGen

2 ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

2.1 ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

- Джерело живлення: постійний струм (8–32) В;
- Чотиричастотний GSM/GPRS ; Робоча частота: GSM/GPRS 850/900/1800/1900 МГц;
- Управління (GSM 07.07, 07.05) за допомогою АТ-команд;
- GPRS мультислот класу 10/8;
- Мобільна станція GPRS класу В;
- GPRS класу 10: максимальна швидкість 85,6 кбіт/с (швидкість завантаження);
- SMS: текстовий режим/режим PDU;
- Інтерфейс антени: 50 Ом/SMA (роз'єм);
- SIM-картка: 1,8/3 В, автоматичне виявлення; слот для картки типу «висувний ящик»;
- Інтерфейс живлення: роз'ємні клеми;
- Інтерфейс зв'язку RS232: TX, RX, GND;
- Робоча температура: (-30~+70) °С;
- Температура зберігання: (-30~+80) °С;
- Вологість: 95% (без конденсації);
- Розміри корпусу (мм): 89х66х26 мм (Д*Ш*В);
- Вага: 151 г.

2.2 БУДОВА



1. ТЕРМІНАЛ

TX: Вихідний кінець; підключається до RX інтерфейсу RS232. RX: Приймальний кінець; підключається до TX інтерфейсу RS232.
 GND: Провід заземлення; підключається до проводу заземлення інтерфейсу RS232. B+: Плюс живлення; діапазон напруги: (8~32) В
 B- : Негативне живлення

2. ІНДИКАТОР СТАНУ МЕРЕЖІ (ЧЕРВОНІЙ)

Стан світлодіода	ОПИС
Вимкнено	Не працює
64 мс увімкнено/800 мс вимкнено	Не зареєстровано в мережі
64 мс увімкнено/3000 мс вимкнено	Зареєстровано в мережі
64 мс увімкнено/300 мс вимкнено	Зв'язок GPRS працює.

3. СЛОТ ДЛЯ SIM-КАРТ

Слот для картки типу «висувний ящик», використовується для встановлення SIM-картки

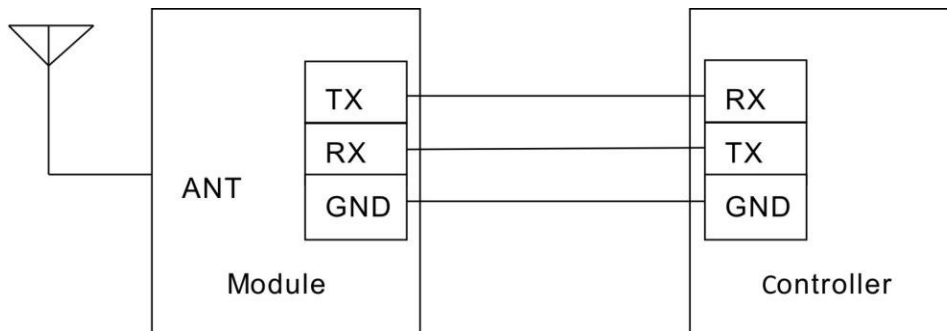
4. ІНТЕРФЕЙС АНТЕНИ

Оснащений стандартним інтерфейсом SMA та імпедансом 50 Ом.

Підключення антени до SMA інтерфейс , потім затягніть гвинти.

3 ТИПОВІ ЕТАПИ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ

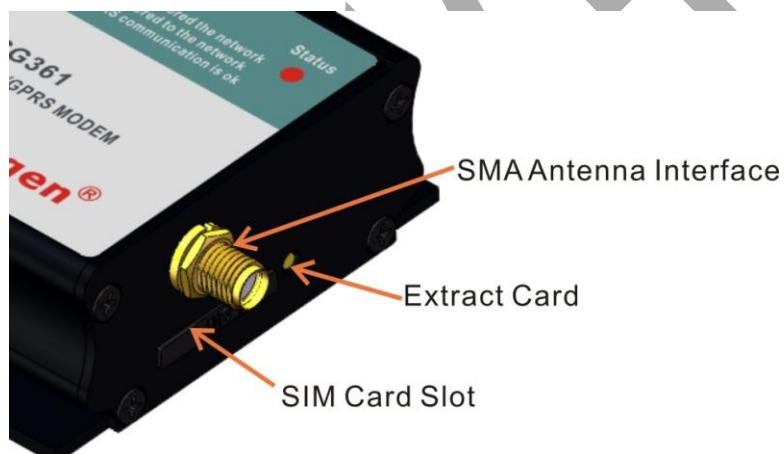
3.1 ТИПОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ



3.2 ЕТАПИ ВСТАНОВЛЕННЯ

1 ВСТАВТЕ СИМ-КАРТУ

Після натискання на жовту кнопку за допомогою голки висунеться лоток для SIM-карти. Вставте SIM-карту в слот, а потім закрийте лоток.



2 ВСТАНОВЛЕННЯ АНТЕНИ

Підключіть антену до роз'єму SMA, а потім затягніть гвинти.

3 ЗВ'ЯЗОК З КОНТРОЛЕРОМ

Детальніше про спосіб підключення див. у розділі 3.1. ТИПОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ

4 ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО МЕРЕЖІ

Потужність не повинна бути менше 5 Вт, щоб забезпечити безперебійну роботу, оскільки напруга живлення модуля SG361 становить (8~32) В постійного струму. Система працює нормально, якщо індикатор стану мережі показує «64 мс увімкнено/300 мс вимкнено», і користувачі можуть керувати передачею даних за допомогою AT-команд.

3.3 МОНТАЖ

При встановленні пристрій кріпиться двома гвинтами М3, а відстань між центрами становить 61,5 мм. Загальні розміри наведені нижче:

