

SmartGen

MAKING CONTROL SMARTER

Комунікаційні модулі SG72A

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



郑州众智科技股份有限公司
SMARTGEN(ZHENGZHOU) TECHNOLOGY CO.,LTD.

Всі права захищені. Жодна частина цієї публікації не може бути відтворена в будь-якій матеріальній формі (включаючи фотокопіювання або зберігання на будь-якому носії за допомогою електронних або інших засобів) без письмового дозволу власника авторських прав. Smartgen залишає за собою право змінювати зміст цього документа без попереднього повідомлення.

Таблиця 1 Версія програмного забезпечення

Дата	Версія	Зміст
24.10.2014	1.0	Оригінальна версія.
16.12.2024	1.1	Оновлено логотип SmartGen та інформацію про компанію.

Цей посібник підходить лише для комунікаційного модуля SG72A.

Таблиця 2 – Пояснення символів

Знак	Пояснення
 ПРИМІТКА	Виділяє важливий елемент процедури для забезпечення правильності.
 УВАГА!	Вказує на процедуру або практику, недотримання якої може призвести до пошкодження або знищення обладнання.
 ПОПЕРЕДЖЕННЯ!	Вказує на процедуру або практику, недотримання якої може призвести до травмування персоналу або загибелі людей.

ЗМІСТ

1	ОГЛЯД.....	4
2	ФУНКЦІЯ ТА РОЗМІРИ КОРПУСУ.....	5
3	ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИВОДУ	6

SmartGen

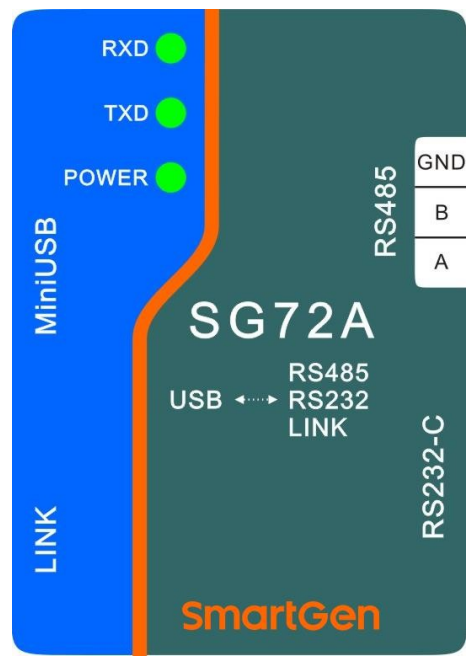
1 огляд

Модуль SG72A – це модуль перетворення портів зв'язку, що дозволяє здійснювати перетворення USB<->RS232, USB<-> RS485, USB<->LINK (спеціальний для Smartgen). Живлення здійснюється через USB-порт ПК.

SmartGen

2 ФУНКЦІЇ ТА РОЗМІРИ КОРПУСУ

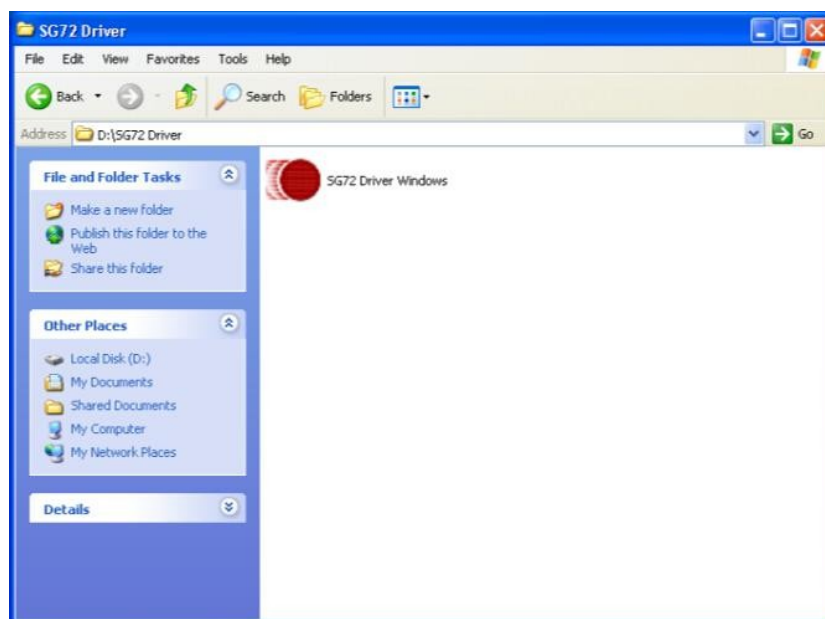
- 1 USB<->RS232;
- 2 USB<->RS485;
- 3 USB<->LINK (спеціальний порт Smartgen, порт рівня TTL)
- 4 Розміри корпусу: 72 мм × 51 мм × 27 мм (довжина × ширина × висота)



Н/Д	Опис
RXD	Індикатор прийому даних. Мигає, коли дані успішно отримано.
TXD	Індикатор відправлення даних. Мигає, коли дані успішно відправлені.
POWER	Індикатор живлення. Модуль SG72A живиться від USB-порту, і немає необхідності підключати зовнішнє джерело живлення. Він світиться, коли підключення до USB-порту нормальне.
MiniUSB	Стандартний порт USB. Підключіть до порту USB.
LINK	Спеціальний порт Smartgen. Зв'язок з контролером виробництва Smartgen.
RS485	Стандартний послідовний порт RS485
RS232-C	Стандартний послідовний порт зв'язку RS232 (9-контактний)

3 ВСТАНОВЛЕННЯ ДРАЙВЕРА

1. Не підключайте SG72A до USB-порту до встановлення.
2. Знайдіть файл драйвера, наданий компанією Smartgen, ім'я файлу – «SG72 Driver Windows.exe».



Примітка: драйвер сумісний лише з Windows 2000, Windows XP та Windows 7.

3. Підключіть модуль SG72A до ПК через USB-порт. Двічі клацніть файл, щоб відкрити його, після чого на екрані має з'явитися таке вікно:



4. Натисніть кнопку «Extract», і на екрані має з'явитися таке вікно:

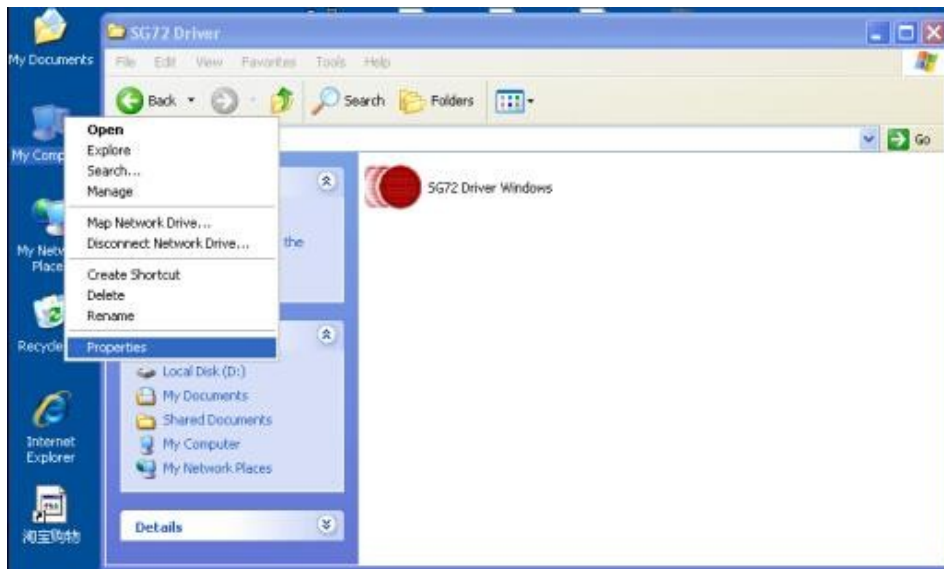


5. Натисніть кнопку «Далі», і на екрані має з'явитися таке вікно:



6. Встановлення драйвера модуля SG72A пройшло успішно, і для підтвердження встановлення слід натиснути кнопку «Finish» (Завершити).

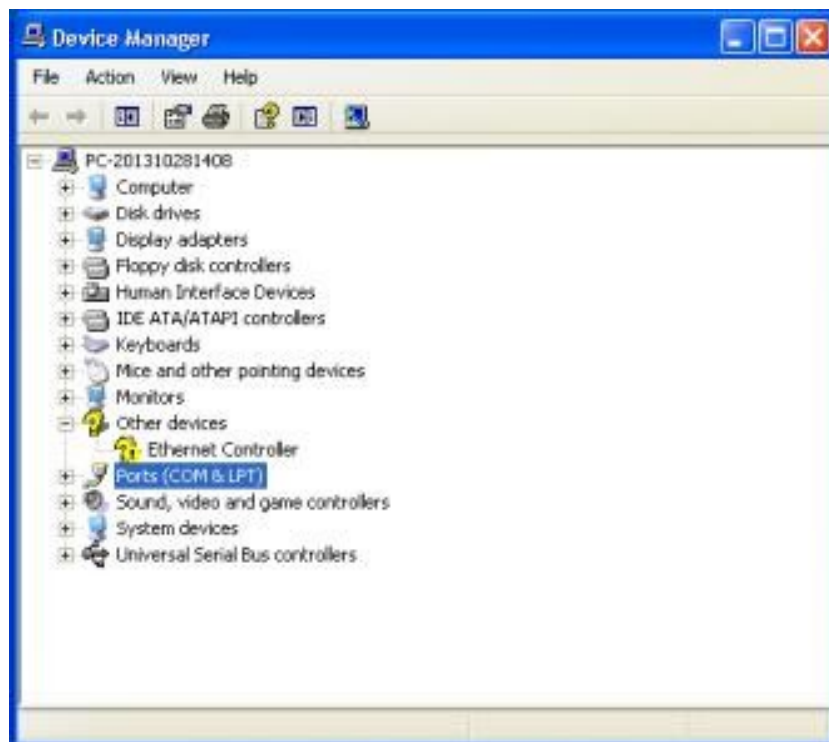
7. Після встановлення на робочому столі клацніть правою кнопкою миші на «Мій комп'ютер» і виберіть «Властивості».



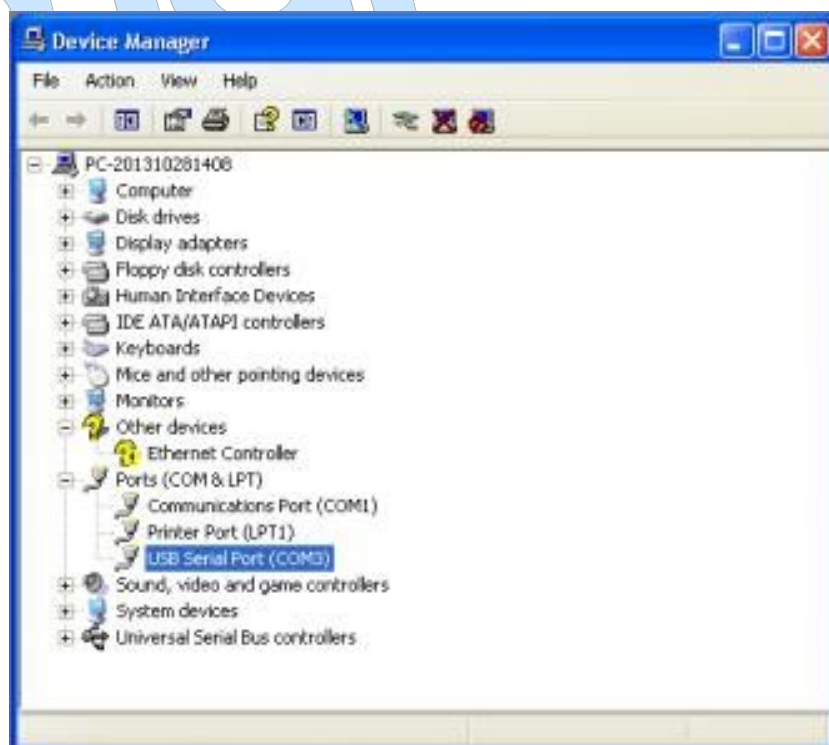
8. Виберіть пункт «Обладнання» у діалоговому вікні «Властивості системи», а потім натисніть «Диспетчер пристроїв». На екрані має з'явитися таке вікно:



9. Натисніть на значок «+» перед пунктом «Порти (COM та LPT)». Екран повинен виглядати наступним чином:



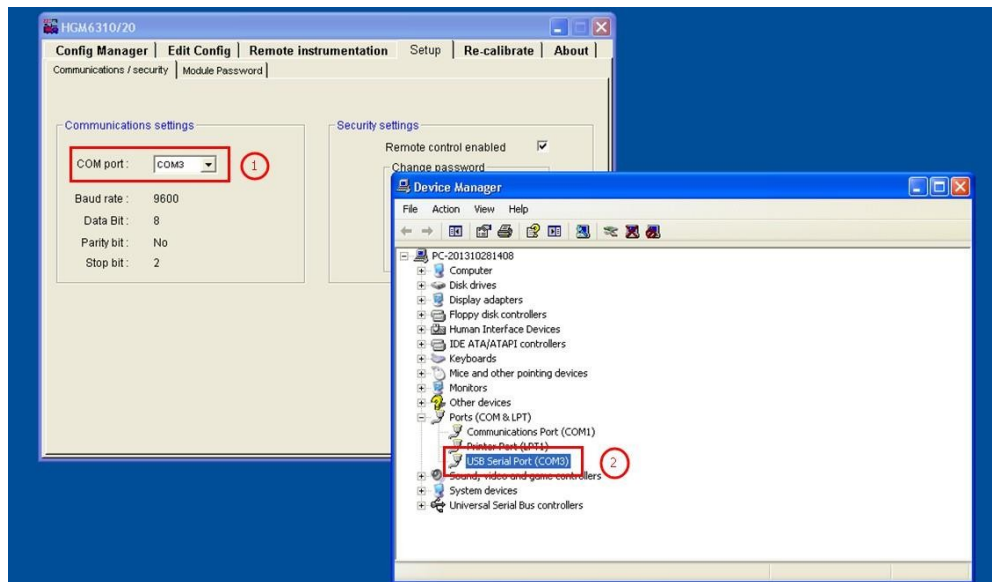
10. Модуль SG72A відображається як «USB-послідовний порт (COM[x])», оскільки він підключається до USB-порту. Тут він показаний як COM3 (на різних комп'ютерах може відображатися інший COM-порт, наприклад COM4, COM5, COM6). Екран повинен виглядати наступним чином:



11. «USB-послідовний порт (COM3)» зникне одразу, якщо SG72A буде від'єднано від ПК, тоді як з'явиться

ще раз, якщо SG72A підключено до ПК. Ця операція допоможе визначити COM-порт, який з'явився після підключення SG72.

Наприклад: тут ми беремо за приклад тестове програмне забезпечення HGM6300. У розділі «Communication/Security» (Зв'язок/Безпека) змініть COM-порт на той самий, що й COM-порт, який з'явився в диспетчері пристроїв. Екран тепер має виглядати так:



Переконайтеся, що COM-порти ① та ② збігаються. ▲ ПРИМІТКА:

1. Якщо під час встановлення не з'являється повідомлення «Виявлено нове обладнання», перевірте, чи нормально працює порт USB. Якщо все гаразд, індикатор живлення SG72A має світитися. Перевантаження порту USB може призвести до того, що комп'ютер не зможе забезпечити живленням USB-пристрій. У такому випадку спробуйте підключити пристрій до іншого порту USB.
2. Якщо під час встановлення закриється майстер встановлення нового обладнання, просто підключіть USB-пристрій знову.