



SmartGen
ideas for power

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ
BAC2405/2403/1205VE



SMARTGEN (ZHENGZHOU) TECHNOLOGY CO., LTD.



Китайська торгова марка

SmartGen Англійська торгова марка

SmartGen — зробіть свій генератор *розумним*

SmartGen Technology Co., Ltd. № 28,

вулиця Цзіньсуо

Чженчжоу,

провінція Хенань

Китай

Тел.: 0086-371-67988888/67981888

0086-371-67991553/67992951

0086-371-67981000 (за кордон)

Факс: 0086-371-67992952

Веб-сайт:

<http://www.smartgen.com.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 за допомогою електронних або інших засобів) без письмового дозволу власника авторських прав.

Запити щодо отримання письмового дозволу власника авторських прав на відтворення будь-якої частини цієї публікації слід надсилати до компанії SmartGen Technology за вказаною вище адресою.

Будь-які посилання на назви продуктів, що є торговими марками, використані в цій публікації, належать відповідним компаніям.

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

Версія програмного

Дата	Версія	Примітка
20.02.2016	1.0	Оригінальний випуск

ЗМІСТ

1. ОГЛЯД.....	4
2. ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3. ПРИНЦИП ЗАРЯДЖАННЯ	4
4. КОНФІГУРАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ	5
5. ФУНКЦІОНУВАННЯ.....	6
6. РОЗМІРИ КОРПУСУ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ	7

SmartGen

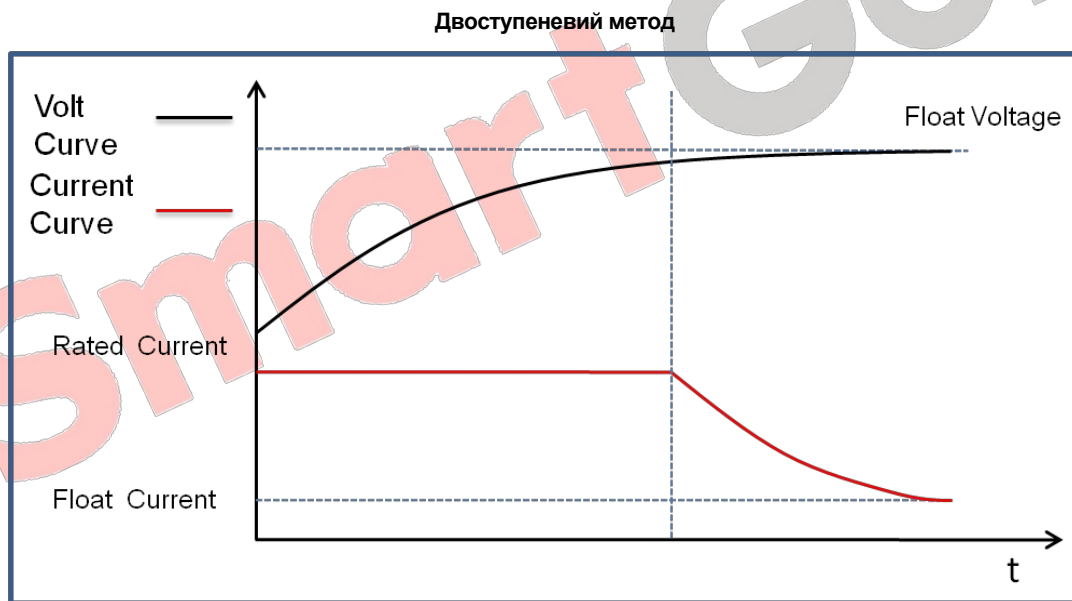
1. Огляд

Зарядний пристрій з перемиканням BAC2405/2403/1205VE використовує новітні компоненти імпульсного живлення, призначений для заряджання свинцево-кислотних стартерних акумуляторів відповідно до їхніх властивостей. Зарядний пристрій підходить для підтримуючого заряджання свинцево-кислотних акумуляторів.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДКЛЮЧЕННЯ

- 1) Імпульсна конструкція, широкий діапазон вхідної змінної напруги, компактні розміри, невелика вага та висока ефективність;
- 2) Двоступеневий метод заряджання (спочатку постійний струм, а потім постійна напруга), що повністю враховує властивості заряджання свинцево-кислотного акумулятора, дозволяє уникнути перезаряджання та максимально продовжити термін служби акумулятора;
- 3) Захист від короткого замикання та зворотного підключення;
- 4) Напругу заряджання можна регулювати на місці за допомогою потенціометра (під час регулювання слід роз'єднати акумулятори);
- 5) Світлодіодний дисплей: індикація заряджання та індикація повного заряджання;
- 6) Вертикальний тип (35-мм напрямна та кріплення гвинтами) для монтажу та максимального зменшення габаритних розмірів.

3. ПРИНЦИП ЗАРЯДЖАННЯ « »



Відповідно до властивостей заряджання свинцево-кислотних акумуляторів, зарядний пристрій BAC2405/2403/1205VE використовує двоступеневий метод заряджання, а режим заряджання — «постійний струм». Коли напруга акумулятора нижча за

порогового значення, зарядка відбувається в режимі постійного струму; коли напруга акумулятора перевищує порогове значення,

струм заряджання зменшується у міру зростання напруги акумулятора, доки не досягне заданої напруги, після чого режим заряджання переходить у режим «підтримки заряду». Струм заряджання поступово зменшується, а напруга акумулятора зростає до заданого значення. Коли струм заряджання нижчий за 0,3 А, акумулятор вважається повністю зарядженим (індикатор заряджання згасає). Після цього струм заряджання компенсує саморозряд акумулятора. Таким чином зарядний пристрій може підтримувати стан повного заряду та подовжувати термін служби акумулятора.

4. ПАРАМЕТРИ КОНФІГУРАЦІЯ

Пункти		Параметри		
		BAC2405VE	BAC2403VE	BAC1205VE
Характеристики входу	Номінальна напруга змінного струму	AC (100 ~ 277) В	AC (100~277) В	(100~277) В
	Макс. змінна напруга	AC (90 ~ 305) В	AC (90~305) В	AC (90~305) В
	Частота змінного струму	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
	Макс. активна потужність	164 Вт	102 Вт	88 Вт
	Макс. струм	2,5 А	2 А	2 А
Характеристики виходу	Акумулятор Напруга	24 В	24 В	12 В
	Вихідна потужність без навантаження Напруга	(26 ~ 28,5) В	(26~28,5) В	(12~14,5) В
	Номінальна вихідна потужність Струм	5 А	3 А	5 А
	Макс. вихідна потужність Потужність	135 Вт	81 Вт	68 Вт
	Макс. ККД	89%	86%	83
	Втрати без навантаження	< 3 Вт	< 3 Вт	< 3 Вт
Ізоляційні властивості	Ізоляційний опір	Між входом і виходом, входом і корпусом, виходом і корпусом: $RL \geq 500 \text{ МОм}$		
	Ізоляційна напруга	Між входом і виходом, входом і корпусом: 1500 В змінного струму, 50 Гц (2200 В постійного струму) протягом 1 хвилини Струм витoku: $IL \leq 3,5 \text{ мА}$ Між виходом і корпусом: 500 В змінного струму, 50 Гц (900 В постійного струму) 1 хв Струм витoku: $IL \leq 3,5 \text{ мА}$		
Умови експлуатації	Робоча Температура	(-30 ~ +55)°C		
	Температура Температура	(-40 ~ +85)°C		
	Робоча Вологість	20%RH ~ 93%RH (без конденсації)		
Форма	Вага	0,42 кг	0,41 кг	0,41 кг
	Розміри	56 мм × 108 мм × 141 мм (довжина × ширина × висота)	56 мм × 108 мм × 141 мм (довжина × ширина × висота)	56 мм × 108 мм × 141 мм (довжина × ширина × висота)

5. Експлуатація

1. Підключіть клеми L і N до джерела змінної напруги (100–277) В за допомогою багатожильного мідного кабелю BVR 1 мм²
2. Підключіть клеми PE до заземлення.
3. Підключіть B+ і B- до плюса та мінуса акумулятора за допомогою багатожильних мідних проводів BVR 1,5 мм².
4. ВОЛЬТ: регулятор напруги заряджання — потенціометр
5. ЗАРЯДЖАННЯ: індикатор заряджання, світиться, коли струм заряджання перевищує 0,3 А.
6. FULL CHARGED: індикатор повного заряду, світиться, коли зарядний пристрій не навантажений або акумулятор повністю заряджений.

▲Примітка: Неправильна експлуатація або надмірне навантаження можуть пошкодити запобіжник.

▲Примітка:

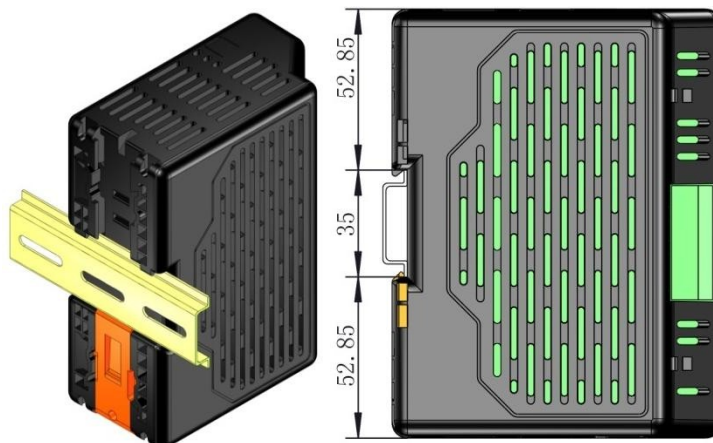
- 1) Оскільки всередині зарядного пристрою є діод і схема обмеження струму, його можна використовувати разом із зарядним генератором, і під час запуску двигуна зарядний пристрій відключати не потрібно.
- 2) Під час роботи генераторної установки сильний струм спричиняє падіння напруги в лінії заряджання, тому рекомендується підключати прилад окремо до клеми акумулятора, щоб уникнути похибок у точності вимірювання.



6. РОЗМІРИ КОРПУСУ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ « »

Встановлення 1 (вертикальний тип на напрямних):
виміру: мм

Одиниця



Монтаж 2 (вертикальний тип з гвинтовим кріпленням):
виміру: мм

Одиниця

