

**ІНСТРУКЦІЯ З
ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ
BAC06H**



ZHENGZHOU SMARTGEN TECHNOLOGY CO.,LTD.



Китайська торгова марка

SmartGen Англійська торгова марка

SmartGen — зробіть свій генератор *розумним*

SmartGen Technology Co., Ltd № 28,

вулиця Цзіньсуо, місто Чженчжоу

Китай

Тел.: 0086-371-67988888

0086-371-67981888

0086-371-67991553

0086-371-67992951

0086-371-67981000 (за кордон)

Факс: 0086-371-67992952

Веб-сайт: www.smartgen.com.cn

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.

Версія програмного забезпечення

Дата	Версія	Зміст
04.02.2017	1.0	Перша версія.
21.06.2017	1.1	Змінено назву продукту з BAC06W на BAC06H



ЗМІСТ

1	ОГЛЯД	4
2	ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3	ПРИНЦИП ЗАРЯДЖАННЯ	4
4	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
5	РЕГУЛЮВАННЯ НАПРУГИ	5
6	Експлуатація	5
7	РОЗМІРИ КОРПУСУ	6
8	ВИБІР МОДЕЛІ	6

SmartGen

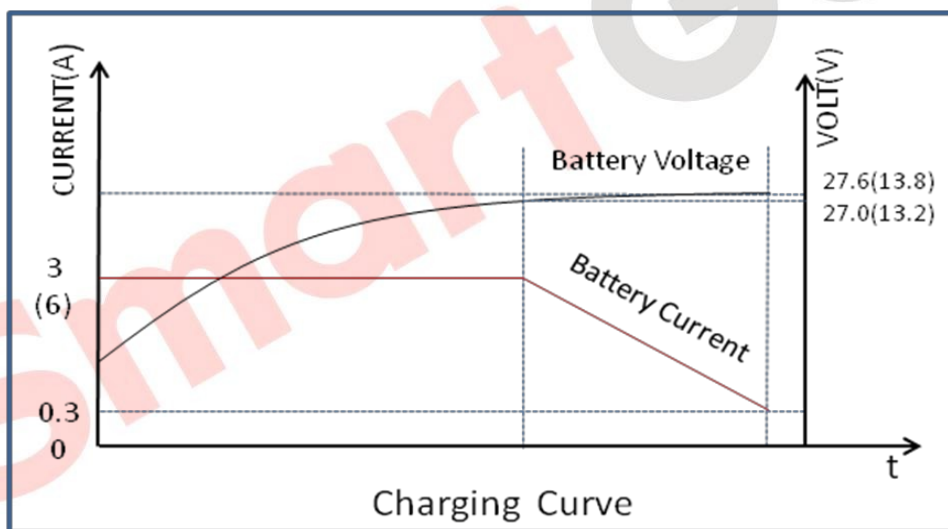
1 огляд

Зарядний пристрій ВАС06Н використовує новітні компоненти імпульсного живлення, призначені для заряджання свинцево-кислотних стартерних акумуляторів відповідно до їхніх властивостей. Зарядний пристрій підходить для підтримуючого заряджання свинцево-кислотних акумуляторів. ВАС06Н є високовольтним зарядним пристроєм, вхідна напруга якого може досягати 480 В. Максимальний струм заряджання для 12-вольтового зарядного пристрою становить 6 А; максимальний струм заряджання для 24-вольтового зарядного пристрою становить 3 А.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДТРИМКИ ()

- 1) Розроблений на основі імпульсної схеми живлення, має широкий діапазон вхідної напруги змінного струму, невеликий об'єм, малу вагу та високу ефективність;
- 2) Двоступеневий метод заряджання (спочатку постійний струм, а потім постійна напруга), що повністю враховує властивості заряджання свинцево-кислотного акумулятора, дозволяє уникнути перезарядження та значно подовжити термін служби акумулятора.
- 3) Захист від короткого замикання та зворотного підключення;
- 4) Напругу підтримання можна регулювати на місці за допомогою потенціометра;
- 5) Підходить для акумуляторів 12 В та 24 В з відповідними зарядними пристроями ВАС06Н-12V та ВАС06Н-24V;
- 6) Світлодіодний дисплей: індикація повного заряду та індикація заряджання;

3 ПРИНЦИП ЗАРЯДЖАННЯ АКУМУЛЯТОРІВ



Відповідно до властивостей заряджання свинцево-кислотних акумуляторів, зарядний пристрій ВАС06Н використовує 2-ступеневий метод заряджання, а режим заряджання — «постійний струм». Коли напруга акумулятора нижча за поріг, заряджання відбувається в режимі постійного струму; коли напруга акумулятора вища за поріг, зарядний струм зменшується у міру зростання напруги акумулятора, доки вона не досягне заданого значення, після чого режим заряджання переходить у «режим підтримання заряду». Струм заряджання поступово зменшується, а напруга акумулятора зростає до заданого значення. Коли струм заряджання нижчий за 0,3 А, акумулятор, як правило, повністю заряджений (індикатор заряджання вимкнений). Після цього струм заряджання компенсує саморозряд акумулятора. Таким чином зарядний пристрій може підтримувати стан повного зарядження та подовжувати термін служби акумулятора.

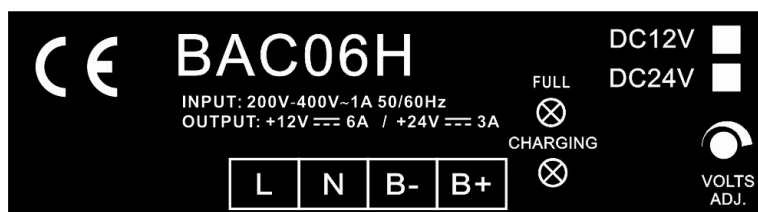
4 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категорія	Позиції	Параметр	
		12 В	24 В
Вхід	Номінальна напруга змінного струму	(200–400) В	
	Макс. напруга змінного струму	180–480 В змінного струму	
	Макс. вхідний струм	1 А	
	Без навантаження Споживання енергії	<3 Вт	
	Частота змінного струму	50 Гц ~ 60 Гц	
	Макс. ККД	82%	86%
Вихідна потужність	Напруга без навантаження	13,8 В, похибка: ±1%	27,6 В, похибка: ±1%
	Номінальний струм зарядки	6 А, похибка: ±5%	3 А, похибка: ±5 %
	Макс. потужність	85 Вт	85 Вт
	Мінімальна напруга	7,5 В	
Ізоляція	Опір ізоляції	Між входом і виходом, входом і корпусом: 500 В постійного струму протягом 1 хв, опір ізоляції $R_L \geq 50 \text{ МОм}$.	
	Струм витоку	Між входом і виходом, входом і корпусом: 3000 В змінного струму протягом 1 хв, струм витоку: $I_L \leq 3,5 \text{ мА}$.	
Умови експлуатації	Робоча температура	(-30 ~ 55) °C	
	Температура зберігання	(-40 ~ 85) °C	
	Робоча вологість	10%RH ~ 93%RH (без конденсації)	
Характеристики	BAC06W	Вага	0,65 кг
		Розміри	143 мм × 96 мм × 55 мм (довжина × ширина × висота)

5 НАЛАШТУВАННЯ НАПРУГИ

При регулюванні напруги на місці від'єднайте акумулятор від зарядного пристрою, а потім виміряйте вихідну напругу зарядного пристрою, налаштовуючи потенціометр напруги (VOLTS) на потрібне значення.

6 Експлуатація



Маска BAC06H

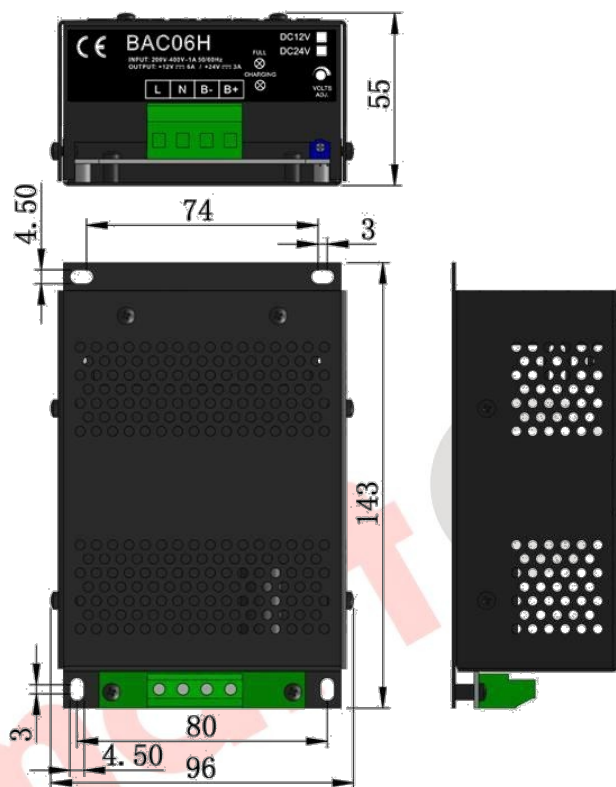
- 1) Клеми L і N підключаються до мережі змінного струму (200~400) В за допомогою багатожильних мідних проводів BVR 1 мм².
- 2) Клеми B+ і B- підключають до плюса і мінуса акумулятора за допомогою багатожильних мідних проводів BVR 1,5 мм².
- 3) FULL: Індикатор повного заряду. Коли зарядний пристрій працює, він світиться.
- 4) CHARGING: Індикатор заряджання акумулятора. Світиться, коли струм заряджання перевищує 0,3 А.
- 5) VOLT: Потенціометр регулювання напруги.



Примітка:

- 1) У середині зарядного пристрою є діод та схема обмеження струму, його можна використовувати разом із зарядним генератором паралельно, і немає потреби відключати зарядний пристрій під час запуску двигуна.
- 2) При застосуванні до генераторної установки сильний струм спричиняє падіння напруги в лінії заряджання, тому рекомендується підключати пристрій окремо до клеми акумулятора, щоб уникнути порушення точності вимірювання.

7 КОРПУС



Одиниця виміру: мм

Розміри BAC06H

8 МОДЕЛЬ ВИБІР

Існують дві моделі, а саме

- a) BAC06H-12V — зарядний пристрій на 12 В з максимальним струмом зарядки 6 А.
- b) BAC06H-24V — зарядний пристрій на 24 В з максимальним струмом зарядки 3 А.

Будь ласка, зверніть увагу на модель зарядного пристрою перед тим, як зробити замовлення.