



MA İÇİNG CONT İT OL SMA İ2 TEİ2

BAC06CF

İNСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАРЯДНОГО ПРІСТРОЮ



郑州众智科技股份有限公司
SNAİTGEİtgİİENS2'LJDİJYTECHNCİLOGY Eİ0.,İTİ0.

SmartGen Зареєстрована торгова

марка № 28, вулиця Сюмей, Чженчжоу, Хенань, Китай

Тел.: +86-371-67988888/67981888/67992951

+86-371-67981000 (за кордон)

Факс: +86-371-67992952

Електронна пошта: sales@smartgen.cn

Веб-сайт:

www.smartgen.com.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.

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

Таблиця 1 — Версія програмного забезпечення

Дата	Версія	Примітка
05.01.2016	1.0	Перша версія
05.03.2016	1.1	Змінити описи терміналів CF
19.11.2017	1.2	Оновити «Розміри корпусу»; Параметр «Ефективність» змінено на «Макс. ефективність»
13.04.2021	1.3	1. Змінено «Двоступеневу криву заряджання» у розділі «ПРИНЦИП ЗАРЯДЖАННЯ»; 2. Оновлення інформації про компанію, шрифту, формату верхнього та нижнього колонтитулів.
05.06.2023	1.4	Оновити логотип SmartGen.

ЗМІСТ

1. ОГЛЯД	4
2. ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3. ПРИНЦИП ЗАРЯДЖАННЯ	5
4. КОНФІГУРАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ	6
5. ФУНКЦІОНУВАННЯ	7
6. РОЗМІРИ КОРПУСУ	8
7. ВИБІР ТИПУ	8

SmartGen

1. Огляд

Зарядний пристрій ВАС06CF, оснащений сучасним блоком живлення, спеціально розроблений для забезпечення відповідності характеристикам заряджання свинцево-кислотних акумуляторів для запуску двигунів і може використовуватися для тривалого підтримуючого заряджання 12-вольтних свинцево-кислотних акумуляторів. Максимальний вихідний струм 12-вольтного зарядного пристрою становить 6 А, а 24-вольтного – 3 А.

2. ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкція імпульсного джерела живлення, широкий діапазон вхідної змінної напруги, невеликі розміри, мала вага, високий коефіцієнт корисної дії;
- Автоматичний двоступеневий процес заряджання, що здійснюється відповідно до характеристик заряджання акумуляторних батарей, щоб запобігти перезарядженню та значно подовжити термін служби батареї;
- Вбудована схема захисту від вихідного струму, яка забезпечує ефективний захист у разі перевищення вихідного струму, короткого замикання або зворотного підключення. Після усунення несправностей, пов'язаних із перевищенням струму, коротким замиканням або зворотним підключенням, вихід автоматично відновлюється.
- Завдяки порту сигналізації про збій мережі, порт негайно закриється при відключенні вхідного змінного струму.
- Підходить для акумуляторних батарей 12 В або 24 В; відповідні моделі – ВАС06CF-12V та ВАС06CF-24V.
- Світлодіодний дисплей: індикатор підзарядки та індикатор заряджання.

3. ПРИНЦИП ЗАРЯДЖАННЯ

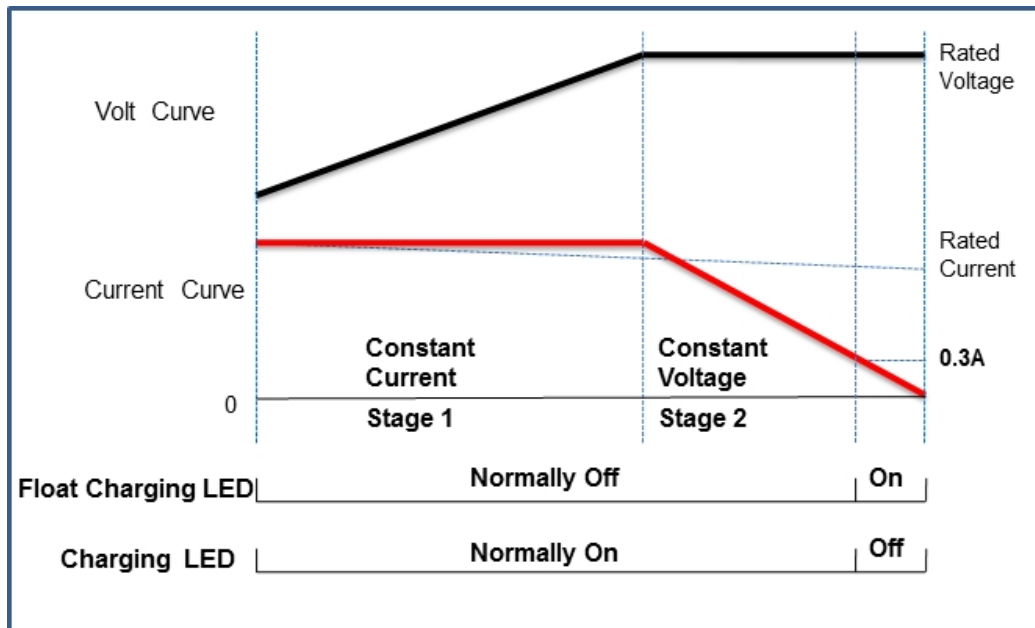


Рис. 1 — Двоступеневий метод

Зарядження здійснюється відповідно до характеристик зарядження акумулятора за двоступеневим методом.

- Перший етап називається «постійним струмом»: коли напруга на клеммах акумулятора падає нижче заданого значення;
- Другий етап називається «постійна напруга»: коли напруга на клеммах акумулятора перевищує задане значення, струм зарядження зменшується із зростанням напруги на клеммах, доки не буде досягнуто заданого значення струму; після цього зарядні пристрої автоматично повертаються в режим підтримання. Як тільки зарядження

Коли значення струму впаде нижче 0,3 А і буде досягнуто значення постійної напруги, акумулятор вважається зарядженим (індикатор зарядження згасне). Після цього зарядний струм буде лише компенсувати саморозряд акумулятора. Навіть тривале зарядження не може зашкодити акумулятору, оскільки зарядний пристрій підтримує його в повністю зарядженому стані, забезпечуючи тим самим тривалий термін експлуатації.

4. КОНФІГУРАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ
Таблиця 2 – Налаштування параметрів

Пункти	Зміст	12 В	24 В
Характеристики входу	Номинальна напруга змінного струму	100-277 В	
	Макс. напруга змінного струму	90-305 В	
	Частота змінного струму	50 Гц/60 Гц	
	Макс. струм	2 А	
	Макс. ККД	85 %	
Характеристики виходу	Вихідна напруга без навантаження	13,8 В ± 1 %	27,6 В ± 1 %
	Зарядний струм	6 А ± 2 %	3 А ± 2 %
	Макс. вихідна потужність	85 Вт	
	Втрати без навантаження	<3 Вт	
Ізоляційні властивості	Опір ізоляції	Між входом і виходом, входом і корпусом: 500 В постійного струму, 1 хв RL ≥ 100 МОм	
	Випробувальна напруга	Між входом і виходом, входом і корпусом: 1500 В змінного струму, 50 Гц, 1 хв Струм витoku: IL ≤ 3,5 мА	
Умови експлуатації	Робоча температура	(-30~+55) °C	
	Температура зберігання	(-40~+85) °C	
	Робоча вологість	20%RH~93%RH (без конденсації)	
Форма	Вага	0,67 кг	
	Розміри	143 мм × 96 мм × 55 мм (довжина × ширина × висота)	

5. ПРАЦЮВАННЯ

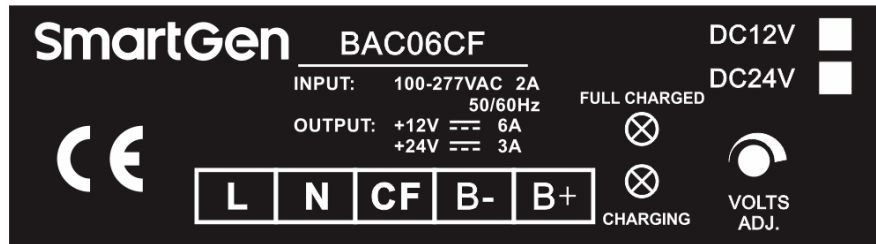


Рис. 3 — МАСКА BAC06CF

Клем	Функція	Опис
L	Клеми змінного струму	Підключіть клеми L і N до джерела змінної напруги (100-277) В (використовуючи багатожильний мідний провід діаметром не менше 1,0 мм ²).
N		
CF	Сигнал тривоги про збій заряджання Клеми	Внутрішнє підключення до B- через нормально замкнутий контакт реле з навантаженням 1 А.
B-	Мінус акумулятора	Підключіть до мінуса акумулятора, використовуючи багатожильні мідні дроти діаметром не менше 2,0 мм ² багатожильних мідних проводів.
B+	Плюс акумулятора	Підключіть до плюса акумулятора за допомогою багатожильних мідних проводів багатожильних мідних проводів.
ПОВНА ЗАРЯДКА	Зелений світлодіодний індикатор	Індикатор повного заряду
ЗАРЯДЖАННЯ	Червоний світлодіодний індикатор	Індикатор заряджання

▲ ПРИМІТКА:

У вихідному роз'ємі зарядного пристрою встановлено захисний елемент на 10 А. У разі неправильного підключення вихідних полюсів цей захисний елемент згорить, і вихідна напруга зникне. У такому випадку зарядний пристрій запрацює після заміни захисного елемента.

6. РОЗМІРИ КОРПУСУ

Одиниця виміру: мм

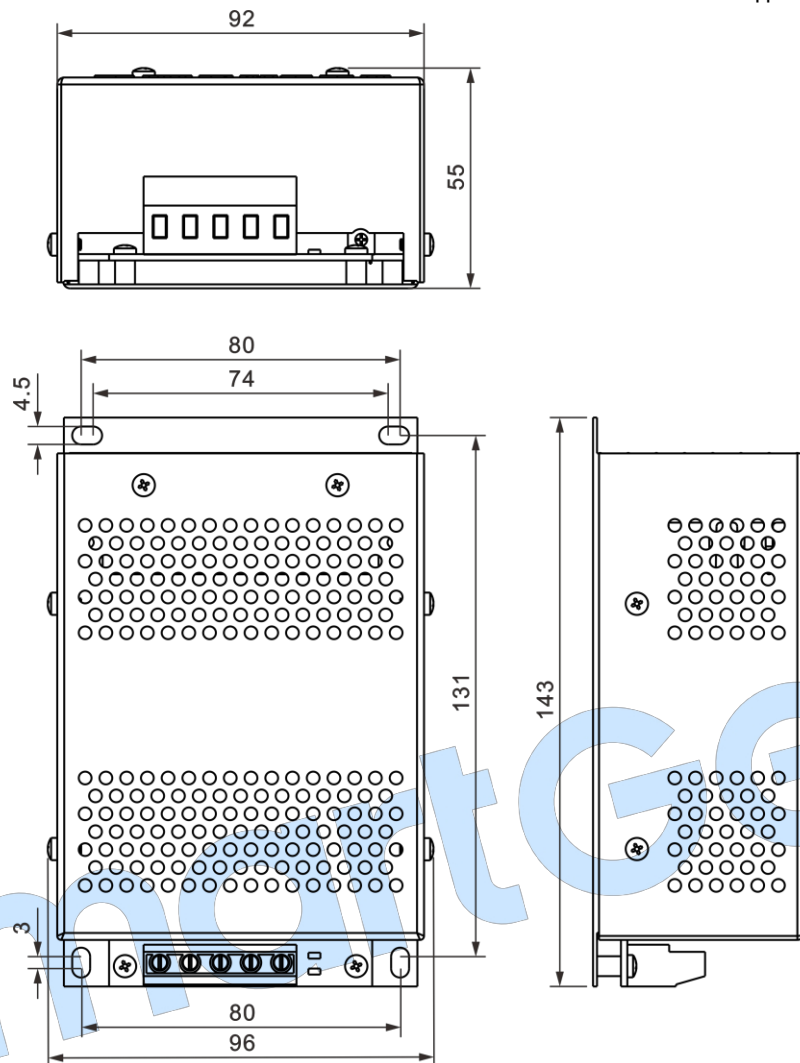


Рис. 4 – Розміри корпусу

7. ВИБІР ТИПУ

Тип	Тип акумуляторної батареї	Номінальний вихідний струм
BAC06CF-12V	12 В	6
BAC06CF-24V	24 В	3А