

Батарейні суматори Cyrix-i 400 A 12/24 В і 24/48 В

www.best-energy.com.ua
 www.i-energy.com.ua



Cyrix-i 24/48 В 400 А

Нова функція: інтелектуальний моніторинг акумулятора для запобігання небажаних перемикачів

Деякі батарейні суматори відключають батарею у разі короткочасного, але високого навантаження. Такі батарейні суматори можуть не підключити великий, але розряджений блок батарей, оскільки відразу після підключення блоку батарей напруга миттєво падає нижче значення відключення.

Програмне забезпечення Cyrix-i робить більше, ніж просто підключає і відключає батареї, базуючись на напрузі батареї з фіксованою затримкою по часу. Cyrix-i відслідковує загальний тренд зміни напруги (збільшення або зменшення) і скасовує попередню дію лише у тому випадку, якщо тренд змінився протягом певного періоду часу. Затримка по часу залежить від відхилення напруги від тренду.

Можна вибрати чотири режими часу перемикачів (див. зворотну сторону сторінки).

Автоматичне перемикачів 12/24 В і 24/48 В

Cyrix автоматично визначає напругу в системі.

Відсутність втрат напруги

Батарейні суматори Cyrix є відмінною заміною для діодних ізоляторів. Головною особливістю є те, що практично відсутні втрати напруги, тому не потрібно збільшувати вихідну напругу генератора або зарядного пристрою.

Пріоритет стартерної батареї

За звичайного налаштування генератор безпосередньо підключається до стартерної батареї. Допоміжна батарея і, можливо, носовий підрулюючий пристрій та інші батареї підключаються кожна окремо до стартерної батареї разом із батарейними суматорами Cyrix. У випадку досягнення на стартерній батареї напруги підключення Cyrix підключить інші батареї для забезпечення паралельної зарядки.

Двонаправлене вимірювання напруги і живлення від обох батарей

Cyrix визначає напругу на обох підключених батареях, тому він підключить батареї, якщо, наприклад, допоміжна батарея підключена і заряджається від зарядного пристрою.

Cyrix-i має подвійне джерело живлення. Тому він також буде відключений, якщо напруга на одній батареї буде занадто низька для роботи Cyrix.

Щоб запобігти непередбаченій роботі під час встановлення, або коли одна батарея була відключена, Cyrix-i не відключатиметься, якщо напруга на одній з двох підключених батарей нижче 2 В (батарея 12 В), 4 В (батарея 24 В) або 8 В (батарея 48 В).

Паралельне підключення у разі аварійної ситуації

Cyrix також може бути увімкнений за допомогою кнопки (Cyrix залишається увімкненим протягом 30 секунд) або перемикача для паралельного підключення батарей.

Це особливо необхідно у разі надзвичайної ситуації, коли стартерна батарея розряджена або пошкоджена.

Модель	Cyrix-i 12/24-400 Cyrix-i 24/48-400
Постійний струм	400 А
Піковий струм	2000 А на 1 секунду
Вхідна напруга, модель на 12/24 В	8-36 В=
Вхідна напруга, модель на 24/48 В	16-72 В=
Режими підключення/відключення	Див. табл
Напруга відключення (верхній поріг)	16 В / 32 / 64 В
Струм споживання у розімкненому стані	4 мА
Аварійний запуск	Так, протягом 30 с
Мікрореле для дистанційного контр.	Так
Індикація стану	Двоколірний світлодіод
Вага, кг (фунти)	0,9 (2.0)
Розміри В x Ш x Г, мм (В x Ш x Г, дюйми)	78 x 102 x 110 (3.1 x 4.0 x 4.4)

Режим 0			
Підключення, В*		Відключення, В*	
Менше ніж 13 В	Залишається відкритим	Більше ніж 12,8 В	Залишається закритим
	Закривається через		Відкривається через
13 В	10 хв	12,8 В	10 хв
13,2 В	5 хв	12,4 В	5 хв
13,4 В	3 хв	12,2 В	1 хв
13,6 В	1 хв	12 В	4 с
13,8 В	4 с	Менше ніж 11 В	Миттєво

Режим 1			
Підключення, В*		Відключення, В*	
Менше ніж 13,25 В	Залишається відкритим	Більше ніж 12,75 В	Залишається закритим
Більше ніж 13,25 В	Закривається через 30 с	Від 10,5 В до 12,75 В	Відкривається через 2 хв
		Менше ніж 10,5 В	Миттєво

Режим 2			
Підключення, В*		Відключення, В*	
Менше ніж 13,2 В	Залишається відкритим	Більше ніж 12,8 В	Залишається закритим
Більше ніж 13,2 В	Закривається через 6 с	Від 10,5 В до 12,8 В	Відкривається через 30 с
		Менше ніж 10,5 В	Миттєво

Режим 3			
Підключення, В*		Відключення, В*	
Менше ніж 13,25 В	Залишається відкритим	Більше ніж 13,5 В	Залишається закритим
	Закривається через		Відкривається через
13 В	10 хв	12,8 В	30 хв
13,2 В	5 хв	12,4 В	12 хв
13,4 В	3 хв	12,2 В	2 хв
13,6 В	1 хв	12 В	1 хв
13,8 В	4 с	Менше ніж 10,5 В	Миттєво

ПРИМІТКИ

- Після 3-х підключень мінімальний час для повторного підключення складає 1 хвилину (для запобігання «гуркотіння»).
- Суріх не підключиться, якщо напруга на одному з роз'ємів батареї менше 2 В*. (для запобігання несподіваного перемикання під час встановлення)
- Суріх завжди підключатиметься, коли активована функція **Start Assist**, якщо напруга на одному з роз'ємів батареї достатня для роботи Суріх (приблизно 10 В*).

* Помножте напругу на два для систем на 24 В і на чотири для систем на 48 В

