



Сонячний інвертор з PWM-контролером



2E VP Series



ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

- Вбудовані сонячний зарядний пристрій і зарядний пристрій змінного струму, сумісні з живленням від електромережі або електрогенератора
- Налаштування пріоритету заряджання від мережі живлення змінного струму/сонячних батарей за допомогою РК-екрана
- Автоматичний перезапуск при відновленні живлення в мережі змінного струму, автоматичне заряджання та вимикання
- Налаштовуваний діапазон вхідної напруги для побутової техніки та персональних комп'ютерів
- Продуманий алгоритм роботи зарядного пристрою для акумуляторів, що забезпечує оптимальне функціонування акумуляторних батарей

Підключення сонячної системи

Задня панель



Сонячний інвертор з PWM-контролером



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	VP-1K12	VP-2K24	VP-3K24
Номинальна потужність	1 кВт	2 кВт	3 кВт
Напруга холодного запуску	11,5 В постійного струму	23,0 В постійного струму	23,0 В постійного струму
ВХІД			
Напруга	230 В змінного струму		
Діапазон напруги	170-280 В змінного струму (ПК), 90-280 В змінного струму (побутова техніка)		
Частотний діапазон	50/60 Гц (автовизначення)		
ВИХІД			
Регулювання напруги змінного струму (модель акумуляторів)	230 В змінного струму ± 5%		
Пікова потужність	2000 ВА	4000 ВА	6000 ВА
ККД (піковий)	90%	93%	
Час перемикання (на живлення від акумуляторів)	10 мс (ПК), 20 мс (побутова техніка)		
Форма сигналу вихідного живлення	Чиста синусоїдальна форма хвилі		
АКУМУЛЯТОР			
Напруга акумулятора	12 В постійного струму	24 В постійного струму	
Напруга плаваючого заряду	13,5 В постійного струму	27 В постійного струму	
Захист від перевантаження	16 В постійного струму	32 В постійного струму	
СОНЯЧНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ІЗ ФУНКЦІЄЮ МРРТ І ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ЗМІННОГО СТРУМУ			
Макс. потужність батареї фотоелектричних модулів	600 Вт	1200 Вт	
Діапазон напруги PWM батареї фотоелектричних модулів	16-22 В постійного струму	32-44 В постійного струму	
Макс. напруга в розімкненому ланцюзі батареї фотоелектричних модулів	40 В постійного струму	60 В постійного струму	
Енергоспоживання в режимі очікування	2 Вт		
Макс. струм сонячного зарядного пристрою	50 А PWM		
Макс. струм зарядного пристрою змінного струму	20 А	20 А	25 А
Макс. сила зарядного струму	50 А	70 А	
Макс. ефективність	98%		
ОПТИМАЛЬНА КОНФІГУРАЦІЯ ПАНЕЛІ			
Макс. від сонячного зарядного пристрою	600 Вт	1200 Вт	
Оптимальна конфігурація панелі	150 Вт * 18 В * (4 в паралельному з'єднанні)	330 Вт * 36 В * (4 в паралельному з'єднанні)	
РОЗМІРИ ТА ВАГА			
Розміри виробу, Г*Ш*В (мм)	400*320*190 мм		420*390*193 мм
Вага нетто (кг)	5.4	6.15	7.8
РОБОЧІ УМОВИ			
Відносна вологість	Від 5 до 95% (без утворення конденсату)		
Діапазон робочих температур	Від 0 до 50 °С		