



MARSTEK VENUS E 3.0

800W/2.5kW 5.12kWh Plug & Play AC Акумуляторна система зберігання енергії (ESS)

Перемикання UPS <15 мс — живлення без перерв навіть при зникненні мережі



Живлення відповідно до ваших потреб

Макс. 800W / 2.5kW
вихід у мережу



Безперебійне резервне живлення

Резервне живлення 2,5kW з
перемиканням UPS <15 мс



Найкраща АС-батарея

Менша, легша, ефективніша



Тривале енергопостачання

5,12kWh-год корисної ємності



3 MARSTEK SmartBox

Всього 9 одиниць паралельно,
22.5kW/46.08kWh



Створено для довговічної експлуатації

LFP-елементи з ресурсом понад
6000 циклів | IP65 | 10-річна гарантія

Marstek Energy Co., Limited

Add: BLDG#A, Changfang Industrial Park, No.2 Guihua 5th Road, Pingshan District, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: 86-755-28398778

Email: market@marstekenergy.com

Web: www.marstekenergy.com



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	MARSTEK VENUS E 3.0
Параметр	
Номинальна напруга	51,2 V (16S)
Ємність	5120Wh (5.12 кВт-год)
Цикл життя (при 25°C)	>6000
Тип акумулятора	LiFePO4 (Літій-залізо-фосфат)
Глибина розряду (DoD)	90%
Вхід / вихід АС (ПОДКЛЮЧЕННЯ ДО МЕРЕЖІ)	
Номинальна вхідна потужність	2.5 kVA
Номинальна видима потужність	800 VA / 2.5 kVA
Робочі фази	L / N / PE
Номинальна напруга мережі	230 V
Діапазон напруги мережі	187 V ~ 253 V
Номинальна частота мережі	50 Hz
Номинальний вихідний струм	10.9 A
Коефіцієнт потужності	> 0.99 (регульований: 0.8 випереджуючий..0.8 відстаючий)
THDi (спотворення гармонік)	< 3%
РЕЗЕРВНЕ ЖИВЛЕННЯ (ПОЗАДУ МЕРЕЖІ-OFF-GRID)	
Номинальна вихідна потужність	2.5 kVA
Макс. видима потужність	3.5 kVA (на 10 сек.)
Номинальна напруга мережі	230 V
Номинальний вихідний струм	10.9 A
Номинальна частота вихідної	50 Hz
THDu (лінійне навантаження)	<3%
Ефективність	
Батарея-АС сторона макс.	> 93.5%
ЗАХИСТ	
Рівень захисту	DC II/AC III
Рівень перенапруги/Стійкість до напруги	I
Ступень захисту	IP65
ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Діапазон робочої температури	-20°C ~ +55°C
Температура зберігання	-30°C ~ +85°C
Відносна вологість	0 ~ 95% (без конденсації)
Стратегія охолодження	Природна конвекція
Макс. висота роботи	2000 m
ГАБАРИТИ І ВАГА	
Розміри (Ш x В x Г)	480 x 153 x 624 mm
Вага	58 ± 0.5 кг
ПОДКЛЮЧЕННЯ І КОМУНІКАЦІЯ	
Підключення АС (підключення до мережі)	Трипровідна побутова розетка (Euro 16A)
Резервне підключення	Трьохпідлогова розетка (Euro розетка)
Дисплей	LED
Підтримувані інтерфейси зв'язку	LAN / WIFI / Bluetooth / RS485
Протокол комунікації	Modbus RTU/TCP (відкритий API)
Стандарти підключення до мережі	NF-EN 50549-1, VDE 4105 / VDE 0124, G98, CEI 0-21, PETREE, PN-EN 50549-1/-2, TOR R25, UNE217001/217002, NTS631, AS 4777.2
Нормативні/EMC стандарти	IEC 62040, IEC 62477, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 61000-3-2/3, EN 300 328, EN 301 489-1/17, EN 50665, CB 62619