



MARSTEK VENUS A

Все в одному: балконна система накопичення енергії (ESS)
2,4kW з 4 MPPT та AC-з'єднанням 1,5kW

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



Безперебійне резервне живлення

Резервне живлення 1,2kW з перемиканням UPS <15 мс



Максимальне використання сонячної енергії

4 MPPT з сонячним входом до 2,4kW



Інтелектуальне ядро дому

Двонапрямний інвертор 1,5kW для забезпечення високої продуктивності



Масштабується відповідно до ваших потреб

Почніть з 2,12kWh, максимальна ємність — до 12,72kWh



Створено для довговічної експлуатації

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



Швидке встановлення

Plug & Play за 5 хвилин

Marstek Energy Co., Limited

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

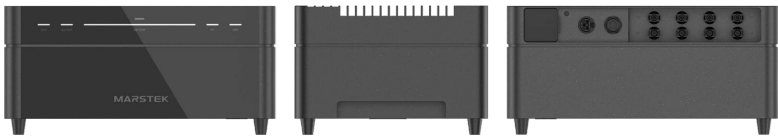
Tel: 86-755-28398778

Email: market@marstekenergy.com

Web: www.marstekenergy.com



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	MARSTEK VENUS A
Параметри основного аккумулятора	
Номинальная напруга	41,6 V (13S)
Ємність	2,12 кВт-год
Термін служби (цикли)	> 6000 (25 °C)
Тип елементів	LiFePO ₄
Глибина розряду (DoD)	90%
PV-вхід	
Максимальна вхідна потужність	2,4 kW
Робочий діапазон напруги MPPT	16–60 V
Максимальний вхідний струм (один канал)	20 A
Кількість MPPT	4
Ефективність MPPT	99,80 %
РЕЗЕРВНЕ ЖИВЛЕННЯ (ПОЗАДУ МЕРЕЖІ-OFF-GRID)	
Номинальная вихідна потужність	1,2 kVA
Пікова вихідна потужність	1,44 kVA (60 c)
Номинальная вихідна напруга	230 V / 50 HZ
THDi (лінійне навантаження)	< 3 %
Вхід / вихід АС (ПОДКЛЮЧЕННЯ ДО МЕРЕЖІ)	
Номинальная вихідна потужність	1,5 kVA
Робоча фаза	L / N / PE
Номинальная напруга / частота мережі	230 V / 50 HZ
Номинальный вихідний струм мережі	3,48 A / 6,53 A
Коефіцієнт потужності	> 0.99 (регульований: 0.8 випереджуючий..0.8 відстаючий)
THDi (загальне гармонійне спотворення струму)	< 3 %
Ефективність	
Батарея-АС сторона макс.	> 94,5 %
Захист	
Клас захисту	I
Рівень перенапруги	DC II / AC III
Загальні параметри	
Діапазон робочої температури	-20 °C ~ +60 °C
Температура зберігання	-30 °C ~ +85 °C
Відносна вологість	≤ 95 %
Ступінь захисту	IP65
Стратегія охолодження	Природна конвекція
Макс. висота роботи	2000 м
Тип PV-роз'єму	MC4
Тип розетки Off-Grid	Європейська розетка
Дисплей	LED
Підтримувані інтерфейси зв'язку	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet
Розміри (Ш × В × Г)	398 × 285 × 168 мм
Вага	26 кг



Модель	MST-E2.0ST
Додаткові параметри аккумулятора	
Номинальная напруга	41,6 V (13S)
Ємність	2,12 кВт-год
Термін служби (цикли)	> 6000 (25 °C)
Тип елементів	LiFePO ₄
Глибина розряду (DoD)	90%
Кількість модулів зберігання	0–5 шт.
Загальна ємність зберігання	2,12–12,72 кВт-год
Базові параметри додаткового аккумулятора	
Діапазон робочої температури	-20 °C ~ +60 °C
Температура зберігання	-30 °C ~ +85 °C
Відносна вологість	≤ 95 %
Ступінь захисту	IP65
Стратегія охолодження	Природна конвекція
Макс. висота роботи	2000 м
Розміри (Ш × В × Г)	398 × 285 × 108 мм
Вага	19 кг