

VETERANS ENERGY
СПЕЦИФІКАЦІЯ КОМПЛЕКТУ РЕЗЕРВНОГО ЖИВЛЕННЯ

Модель комплекту: VE-KIT-POWMR42-LFP2560
Тип системи: Комплект резервного живлення (UPS / ESS)
Призначення: будинок / квартира / офіс / бізнес
Постачальник: VETERANS ENERGY
Регіон: Україна

1. ІНВЕРТОР

Модель PowMg Hybrid Inverter
Тип Гібридний інвертор All-in-One
Номинальна потужність 4200 Вт
Пікова потужність до 8000 Вт
Тип вихідної напруги Чиста синусоїда
Робоча напруга системи 24 В
Тип акумуляторів LiFePO4 / AGM / GEL
UPS режим Так (швидке перемикання)
Підключення сонячних панелей Так
Система захисту Перенапруга / КЗ / Перевантаження / Перегрів

2. АКУМУЛЯТОР

Модель PowMg LiFePO4
Тип Літій-залізо-фосфат (LiFePO4)
Номинальна напруга 25.6 В
Ємність 100 Ah
Енергоємність 2.56 кВт-год
Ресурс 6000+ циклів
BMS Вбудована система керування
Захист Перезаряд / Перерозряд / КЗ / Температура
Масштабування Можливе підключення додаткових АКБ

3. КАБЕЛІ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Тип кабелю Силовий мідний
Довжина 1 м
Кількість 2 шт (червоний / чорний)
Перетин 25 мм²
Наконечники SC25 M8
Тип опресування Гідравлічний прес
Призначення АКБ ↔ інвертор

4. ЩИТ ЗАХИСТУ

Тип Щит вводу резерву
Автоматичні вимикачі 2P 40A (2 шт)
Реле контролю напруги 63A
Перемикач Мережа / 0 / Резерв
Призначення Захист системи та проводки

5. РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУВАННЯ (VETERANS ENERGY)

Навантаження Час автономної роботи

500 Вт	~4.5 – 5 год
800 Вт	~3 – 3.5 год
1200 Вт	~2 – 2.5 год
1500 Вт	~1.7 – 2 год

*Фактичний час роботи залежить від температури, типу навантаження та режиму роботи системи.

6. СУМІСНІСТЬ З ПРИСТРОЯМИ

Газові котли	Так
Холодильники	Так
Інтернет / роутери	Так
LED освітлення	Так
Циркуляційні насоси	Так
Комп'ютерна техніка	Так

7. ПЕРЕВАГИ СИСТЕМИ

- автоматичне резервне живлення
- робота в режимі UPS
- підтримка сонячних панелей
- безшумна робота
- масштабування системи
- ресурс акумулятора 6000+ циклів

Постачальник: VETERANS ENERGY

Спеціалізація: системи резервного живлення, інвертори, LiFePO4 акумулятори