

# Комплект резервного живлення Rahvolt

## DOVA 505 5.12 kWh (LiFePO<sub>4</sub>) з інвертором 5.5 kW



### Легке налаштування

- Швидке та просте налаштування за допомогою базових інструментів



### Надійність

- Розумне управління енергією
- Акумуляторний блок IP65
- Всередині – високоякісні елементи.
- Всебічний захист BMS



### Зручний у користуванні.

- Зручний інтерфейс APP
- Встановлюється окремо.
- Легко переміщати.
- Система управління оптимізацією затінення

<b>Модель системи накопичення енергії:</b>		DOVA5	
<b>Модель акумуляторного блоку:</b>		DOVA-5BY	
<b>Дані системи:</b>			
Номинальна напруга		51.2 В	
Діапазон напруги батареї		43,2-57,6 В	
Номинальна місткість		5.12 кВт·год	
Ном. струм заряджання/розряджання		80 А	
Тип батареї		LiFePO4	
<b>Загальні</b>			
Захист	Перезаряд	Перерозряд	Захист від короткого замикання
Інтерфейс зв'язку	CAN-шина	RS485	RS232
Габарити (ВхШхГ)	585x360x150 мм		
Вага	49 кг		
Охолодження	Природна тепловіддача		
Захист від проникнення	IP65		
Цикл батареї	6000 циклів		
<b>Модель інвертора</b>		DOVA-5I	
<b>Вхід PV</b>			
Макс. потужність PV-масиву	5500 Вт		
Робочий діапазон напруг для MPPT	120-30 В		
Макс. вхідна напруга	450 В		
Макс. робочий вхідний струм	20 А		
Кількість MPPT-трекерів	1		
<b>Вхід батареї</b>			
Номинальна напруга	51.2 В		
Макс. струм зарядки/розрядки	80 А		
<b>Вхід змінного струму</b>			
Номинальна напруга мережі	208/220/230/240В змінного струму		
Діапазон напруги	90-280 В		
Діапазон частот	40-70 Гц		
Номинальний вхідний струм (RMS)	20 А		
Макс. вхідний струм (RMS)	22.7 А		
<b>Вихід змінного струму</b>			
Номинальна вихідна потужність	208/220/230/240 В змінного струму		
Форма вихідної хвилі	Чиста синусоїда		
Номинальна повна потужність	5000 ВА		
Коефіцієнт потужності виходу	~1		
Вихідна частота	50/60 Гц ± 0.1%		
Макс. заг. гармон. спотвор. струму (THDi)	<3%(Лінійне навантаження) <5% (Нелінійне навантаження, коефіцієнт потужності 0,7)		
<b>Ефективність</b>			
ККД MPPT	99.5% max		
Макс. Ефективність	>99.5%		
Режим батареї	>93.5%@1KVA	>93.5%@3KVA	>91.5%@5KVA
<b>Загальне</b>			
Вологість робочого середовища	20%-95%(без конденсації)		
Макс. робоча висота	4000м (13123фт) (зменшення потужності вище 2000м)		
Захист	Висока (низ.) напруга змін. струму	Висока (низька) напруга акумулятор.	Висока (низька) напруга PV-масиву
	Перевантаження	Захист від короткого замикання	
Інтерфейс зв'язку	RS232 / RS485 / USB тип - А / USB тип - В		
Захист від проникнення	IP20		
Габарити (ВхШхГ)	585x360x110 мм		
Вага	15 кг		
Охолодження	Активне охолодження		
Робоча температура	від -22 до 55°C		

\*УВАГА Зверніть увагу на гідроізоляцію. Не блокуйте вентиляційні отвори. Використовуйте горизонтально, щоб запобігти перекиданню.