



ДЖЕРЕЛА БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ





Рішення, які працюють

СИСТЕМА НАКОПИЧЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Це модульна багатофункціональна система зберігання електроенергії. Вона поєднує в собі: акумулятор LiFePO₄, інвертор з чистою синусоїдою та наявним MPPT контролером для підключення сонячних панелей. Забезпечує оптимальний баланс безпеки, гнучкості та вартості.



РК-ДИСПЛЕЙ

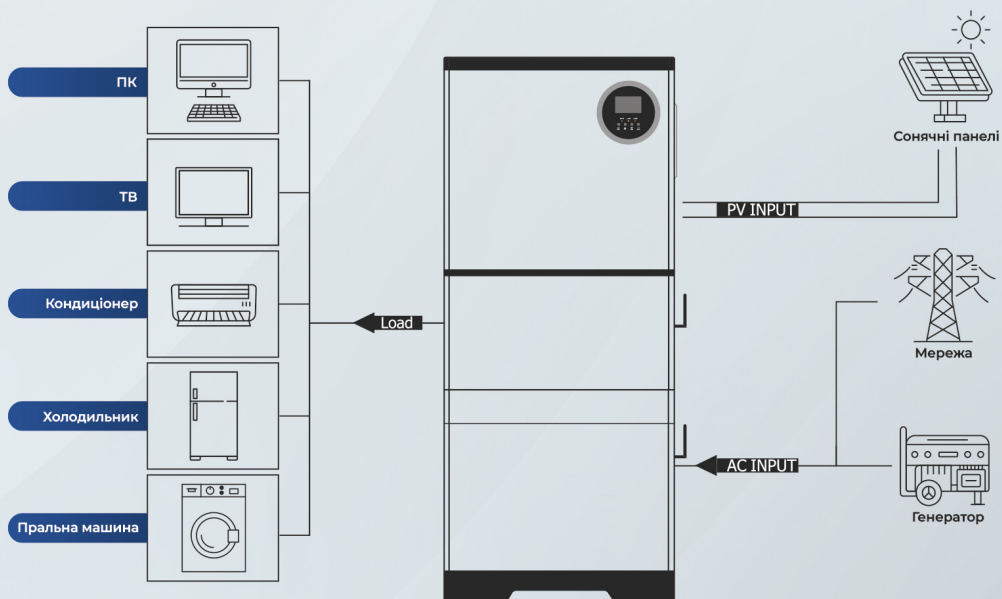
показує рівень заряду акумулятора, пріоритет джерела живлення (мережа, сонячні панелі, АКБ) та параметри вхідної напруги.



БАЗОВА АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ

Система дозволяє жити побутові й офісні прилади, зокрема ті, що мають електродвигуни: холодильники, кондиціонери, котли, циркуляційні насоси, тощо. Її можна використовувувати як в квартирах, приватних будинках так і в комерційних об'єктах.

Базове застосування системи





Налаштування
струму зарядки батареї



Налаштування пріоритету
зарядки від мережі або
сонячних панелей



Регульований
діапазон напруги



Сумісність з
напругою в мережі
або потужністю
генератора



Інвертор чистої
синусоїди



Автоматичний перезапуск
при відновленні
живлення



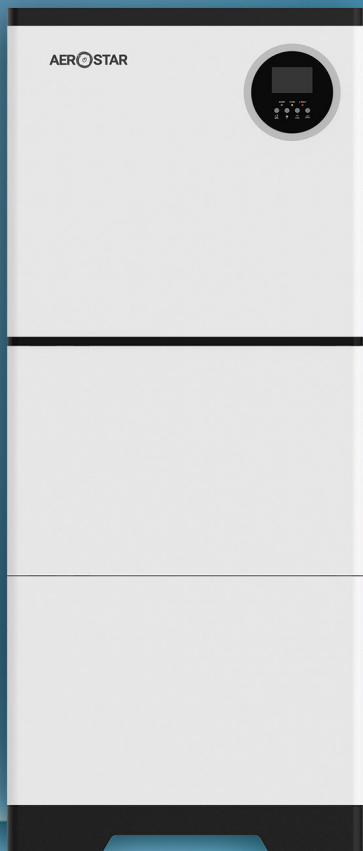
Захист від перевантаження/
перегріву/короткого
замикання



Інтелектуальне
керування зарядом
для максимальної
ефективності акумулятора



Модульна конструкція
дозволяє легко
збільшувати ємність
акумуляторів



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Напруга акумулятора		51.2 В
Вихід (АС)		
Номінальна потужність		5500 ВА / 5500 Вт
Тип синусоїди		Чиста синусоїда
Напруга змінного струму		230 В +10%/-18%; 50/60 Гц ±0,5 Гц
ККД інвертора (піковий)		>95 % (при повністю зарядженому акумуляторі)
Час перемикання		10 мс — UPS, VDE; 20 мс — APL
Вхід (АС)		
Напруга		230 В
Діапазон напруги		90-280 В
Частота		50/60 Гц
Заряджання від електромережі (АС)		
Максимальний струм заряджання від мережі		100 А
Вхід для сонячних фотомодулів (PV)		
Максимальна напруга холостого ходу фотомодулів		450 В
Максимальний вхідний струм		28 А
Максимальна потужність фотомодулів		6000 Вт
Діапазон напруги MPPT контролера		60~360 В
Максимальний струм заряджання від фотомодулів		100 А
Загальна потужність заряджання від електромережі та сонячних фотомодулів		
Максимальний струм заряджання		100 А (±4 А) (мережа: 100 А макс.)
Струм заряджання за замовчування		100 А (±4 А)
АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ LiFePO4		
Ємність		5120 Вт·год / 10240 Вт·год / 15360 Вт·год
Номінальна напруга		51.2 В
Ємність акумулятора		100 А·год / 200 А·год / 300 А·год
Плата захисту (BMS)		100 А
Стандартний струм заряджання та розряджання		100 А
Робоча Температура	Заряду	0~45°C
	Розряду	-10~60°C
Габарити		
Габаритні розміри (інвертор + акумулятор; Ш × В × Г; мм)	5120 Вт*год	594*1017*237
	10240 Вт*год	594*1400*237
	15360 Вт*год	594*1777*237
Габаритні розміри (Ш × В × Г; мм)		Інвертор: 594*560*237 АКБ: 594*380*237
Габаритні розміри в упаковці (Ш × В × Г; мм)		Інвертор: 760*720*320 АКБ: 715*515*317
Маса нетто (кг)		/
Маса брутто (кг)		/
Humidity		-10~50°C
Температура зберігання		-15~60°C
Гарантія		Інвертор: 1 рік ; АКБ: 1 рік

ЗРУЧНЕ УПРАВЛІННЯ ОБЛАДНАННЯМ ЗІ СМАРТФОНА З AEROSTAR APP

Дає змогу у будь-який час із будь-якої точки світу:

- Контролювати параметри роботи обладнання
- Змінювати налаштування
- Отримувати повідомлення про аварійні ситуації
- Проконсультуватися із сервісною службою AEROSTAR



Індивідуальні
налаштування

Персональний
розклад

Миттєві сповіщення
про аварії

Все устаткування
на одному екрані

Звіти

Миттєві сповіщення
про аварії



Для Android
пристроїв



Для iOS
пристроїв



AEROSTAR

Рішення, які працюють





AEROSTAR



КИЇВ

03061, вул. Олега Афанаса, 4

тел.: +38 (044) 594 71 08

office@aerostar.ua