

ALL-IN-ONE СИСТЕМА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЕНЕРГІЇ GSL-BESS-170Dual (Для зовнішнього застосування) 170kWh



GSL-BESS-170Dual — це передова система акумуляторів для сонячних батарей, розроблена для масштабного зберігання відновлювальної енергії та резервного живлення. Як провідний виробник акумуляторів для сонячних батарей, GSL ENERGY використовує технологію літій-залізо-фосфатних акумуляторів (LiFePO₄) високої напруги для створення інтелектуальної та безпечної системи.

Ця модульна система акумуляторів для сонячних батарей має 172 кВт·год корисної ємності, яка складається з двох блоків по 6 батарейних модулів по 86 кВт·год кожен, працюючи при напрузі 250-400 В постійного струму.

Система включає вбудований кондиціонер для підтримання температури нижче 40°C для оптимальної роботи. Інтелектуальна система управління батареями активно моніторить та захищає кожен модуль акумулятора, а інтегрована система управління енергією підтримує ключові функції, такі як чорний старт і з'єднання постійного та змінного струму з сонячними панелями.

Завдяки відсутності у складі LiFePO₄ кобальту, нетоксичності та з захистом від пилу й води за стандартом IP55, ця екологічно чиста система акумуляторів для сонячних батарей дозволяє розміщення, як всередині приміщень, так і на відкритому повітрі.

GSL ENERGY

Much More Than Grade A

Як інноваційне рішення для акумуляторів сонячних батарей, орієнтоване на інтелектуальні та зелені технології, GSL-BESS-170Dual забезпечує надійне, ефективне та безпечне зберігання відновлювальної енергії.

На систему діє гарантія 10 років.

Особливості:

- **Інтелектуальне управління температурою**
Вбудований кондиціонер підтримує максимальна температура батареї не вище 40°C.
- **Надійність**
Інтелектуальна система управління батареями з позитивним балансом (BMS) забезпечує повний захист і може ефективно подовжувати термін служби батарейних модулів.
- **Гнучкість**
Інтегровані технології EMS і BMS, резервне живлення змінного/постійного струму, підтримка функції чорного старту.
- **Безпечність**
Призматичні літій-залізо-фосфатні (LFP) батареї, батарейний блок та система використовують аерозольне рішення для гасіння пожеж (Малюнок 1).



Малюнок 1. Система пожежогасіння.

Модель		GSL-BESS-170Dual
Специфікація		
Конфігурація енергії (кВт·год)	86+86	
Розміри (Ш x Г x В, мм)	1400x1100x1650	
Вага (кг)	2315.50	
Діапазон робочої напруги батареї (В)	250 ~ 400	
Тип батареї	LiFePO4	
Рейтинг захисту корпусу (IP)	IP55	
Сертифікація	UN38.3, IEC62619, CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, IEC 62109	
Стиль встановлення	Підлога	
Гарантія	10 років	
		
Номинальна напруга батарейного модуля (В)	307.2	
Ємність батарейних блоків	280A·год + 280A·год	

GSL ENERGY

Much More Than Grade A

Енергія батареї (кВт·год)	86кВт·год + 86кВт·год
Підключення BMS	CAN
Паралельне підключення підтримки BMS	3 набори
Максимальний струм заряду	100A + 100A
Максимальний струм розряду	100A + 100A
Вага батарейної системи (кг)	1895.50кг
Діапазон робочої температури	Заряджання: 0~55°C Розряджання: -20°C~55°C
Життєвий цикл	≥10000(@25°C±2°C,0.5C/0.5C,70%EOL)
Сертифікація	CE, IEC62619, IEC62040, UN38.3, MSDS
Захист	
Захист від короткого замикання	ТАК
Захист від перевантаження струмом	ТАК
Захист від перевищення заряду	ТАК
Захист від перевищення температури	ТАК
Захист від перевищення напруги в комірках	ТАК
Захист від низької напруги в комірках	ТАК
Захист від глибокого розряду	ТАК

Схема системи

