Пропозиція Sunsynk:
Відкрийте асортимент

Відкрийте для себе ідеальне джерело живлення



SUNSYNK®

Представляємо вам повну

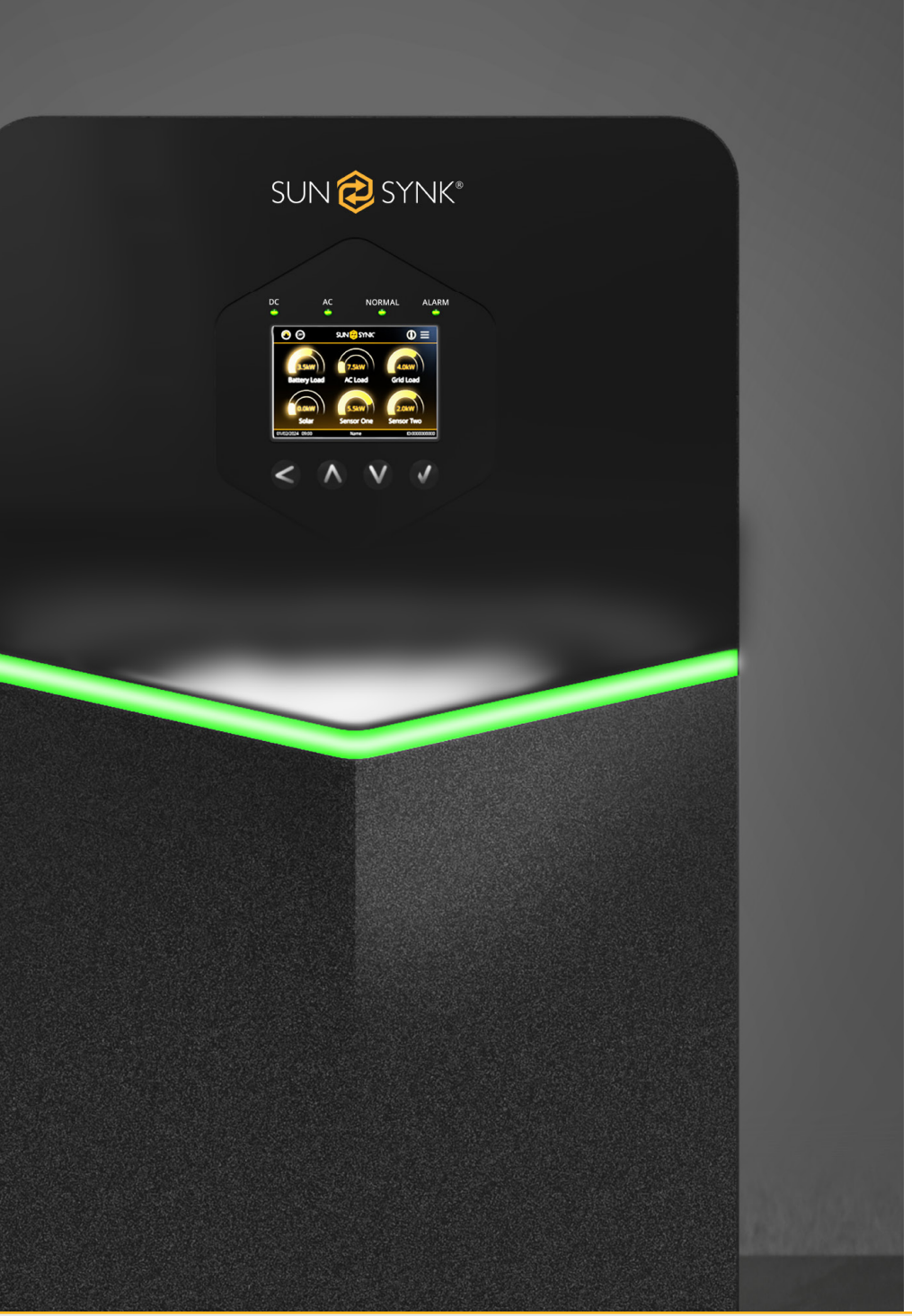
пропозицію Sunsynk

*Характеристики можуть змінюватися

Acure Plus

Оптимізуйте своє енергоспоживання





Acure 3.6 / 7кВт MPPT

Переваги:

- Програмований бездротовий розумний перемикач.В комплекті перемикач на 40 ампер.
- До 10 розумних перемикачів для максимальної оптимізації енергії.
- Підтримка бездротової CT-котушки.
- Вбудовані Bluetooth і Wi-Fi (без зовнішнього реєстратора даних).
- Вбудоване LAN-з'єднання.
- Повністю новий інтерфейс користувача.
- Вбудоване виявлення дугових замикань. Вбудовані схеми захисту від крадіжки сонячних панелей.
- Багатокольорова світлодіодна стрічка для відображення стану інвертора та рівня заряду (SOC).
- Сумісність із вітротурбінами з лопатями гребеневого типу.
- Локальний режим.
- Новий Sunsynk Connect з вбудованим Bluetooth.
- Сумісність із зарядними пристроями для електромобілів.
- Керує бойлерами (резервуарами гарячої води).
- Автоматичне вимкнення потужних навантажень під час обмеження споживання електроенергії.

Технічні характеристики:

Макс. вхідна потужність DC (Вт)	7200
Макс. вхідна напруга пост. струму (В)	500
Макс. вихідна потужність (Вт)	3600
Макс. вихідний струм (А)	17.3
Номінальна вихідна напруга (VAC) В	230
Макс. вхідна потужність (ВА)	3960
Макс. байпасний струм (А)	35
Макс. ефективність	97.60%
Кількість MPPT/Кільк. стрінгів на MPPT	2/1+1
Макс. роб. струм сонячного входу (А)	18+18

Продукт:	Acure 3.6 /7кВт
Артикул:	SunC1-3.6LV01(W/B)

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

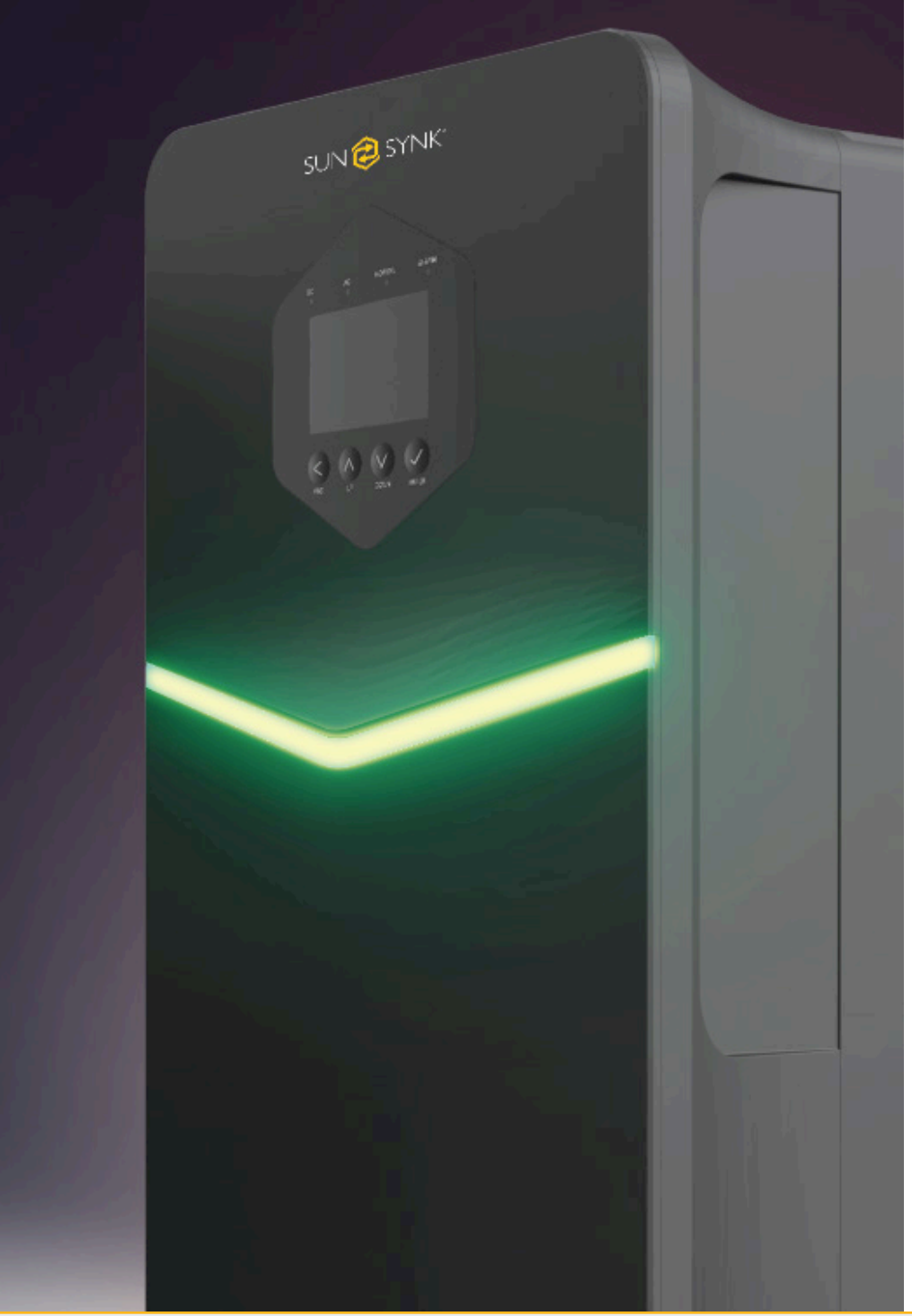
Модель	SunC1-3.6LV01(W/B)
Дані про вхід батареї:	
Тип батареї:	Свинцево-кислотна або літій-іонна
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряду:	90A
Макс. струм розряду:	90A
Стратегія заряду для літій-іонної батареї:	Автоматична адаптація до BMS
Кількість батарейних входів:	1
Дані про сонячний (PV) вхід	
Макс. потужність PV на вході:	7200Вт
Макс. вхідна напруга PV:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна напруга PV:	370В
Макс. струм коротк. замикання на вході:	27+27A
Макс. робочий струм PV на вході:	18+18A
Кількість MPPT / Стрінгів на MPPT:	2/1+1
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Ном. активна потужність AC (вхід/вихід):	3600Вт
Макс. повна потужність на вході/виході AC:	3960VA
Пікова потужність (поза мережею):	2× номінальної потужності, 10 с
Номінальний струм на вході/виході AC:	16.4/15.7A
Макс. струм на вході/виході AC:	18/17.3A
Макс.пост.передача AC(мережа-навантаження)	35A
Номін. діапазон напруги на вході/виході AC:	220V/230В 0.85Un-1.1Un
Тип підключення до мережі:	L+N+PE
Номінальна частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності:	0.8 спож. ↔ 0.8 ген.
Загальні гармонічні спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм ін'єкції пост. струму:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режими моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Вбудований:	Захист від зворотного підключення полярності DC, захист від перевантаження по струму AC, захист від перенапруги AC, захист від короткого замикання AC, термозахист, моніторинг опору ізоляції клем DC, моніторинг компонентів DC, моніторинг струму витоку на землю, енергомережі, виявлення автономного режиму (islanding), моніторинг заземлення, вимикач вхідного DC, захист від перенапруги при скиданні навантаження, виявлення залишкового струму (RCD), захист від перенапруги, запобігання дуговим замиканням.
Ступінь захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікації та стандарти:	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення доступні за запитом.
Стандарти електромагнітної сумісності/безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60°C,зниження потужності при >45℃
Допустима вологість:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<30 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Тип інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	376*470*241.5мм
Вага:	17.6кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Природне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного проміння, та підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватися виключно кваліфікованим персоналом.



Acure 6kW

Переваги:

- Програмований, бездротовий смарт-перемикач.Входить перемикач на 40A
- До 10 смарт-перемикачів для макс. оптимізації потужності.
- Бездротовий функціонал з т рансформатором струму (CT).
- Вбудований Bluetooth і Wi-Fi (без зовнішнього реєстратора даних).
- Вбудоване LAN-підключення.
- Новий інтерфейс користувача.
- Вбудоване виявлення дугових замикань
- Вбудовані схеми захисту від крадіжки сонячних панелей.
- Багатоколірна світлодіодна стрічка,показує статус інвертора та рівень заряду (SOC).
- Сумісність з вітров.турбінами типу "ridge-blade".
- Локальний режим.
- Новий Sunsynk Connect з вбудованим Bluetooth.
- Сумісність із зарядними пристроями для електромобілів.
- Керування бойлерами для гарячої води.
- Автоматичне відключення великих навантажень під час обмеження подачі електроенергії.

Технічні характеристики

Макс. DC вхідна потужність:	12000 Вт
Макс. вхідна напруга пост. струму (DC)	500 В
Макс. вихідна потужність:	6000 Вт
Макс. вихідний струм:	28.7A
Номінальна вихідна напруга (AC):	230 В
Макс. вхідна потужність (AC):	6600 ВА
Макс. струм байпасу:	40 A
Максимальна ефективність:	97.60%
Кільк. MPPT / Кільк. стрінгів на MPPT:	2/1+1
Макс. робочий вхідний струм від ФЕ-панелей (PV):	18+18

Продукт:	Acure 6kW
Артикул:	Acure-6K-SG04LP1

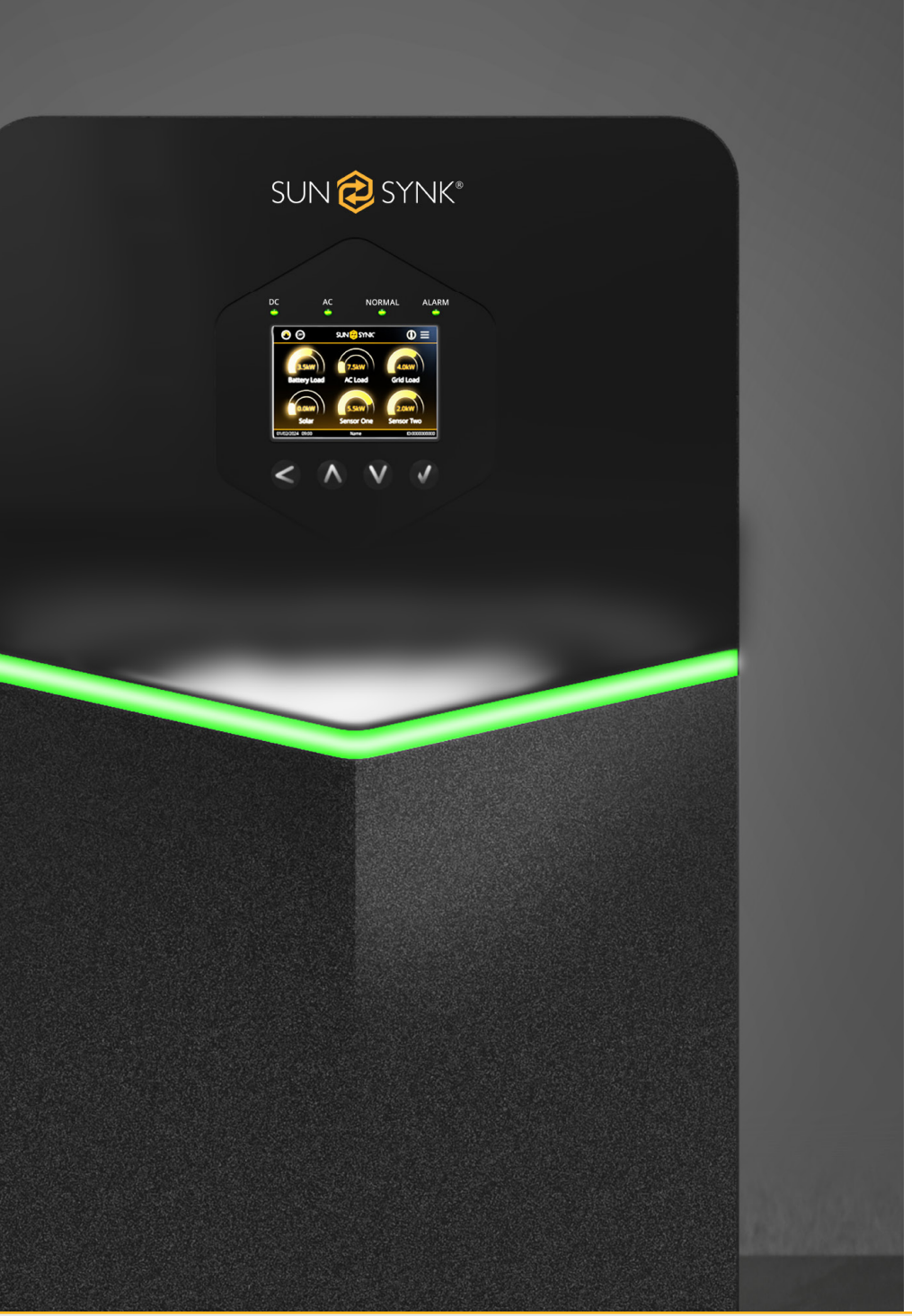
Модель	Acure-6K-SG04LP1
Дані про вхідне живлення батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряду:	135А
Макс. струм розряду:	135А
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість вхідних підключень батареї:	1
Дані щодо вхідного живлення від ФЕ-панелей:	
Макс. вхідна потужність від ФЕ:	12000Вт
Макс. вхідна напруга від ФЕ:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна напруга від ФЕ:	370В
Макс. струм короткого замикання:	27+27А
Макс. робочий вхідний струм:	18+18А
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Дані щодо вихідного змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність (вхід/вихід):	6000Вт
Макс. повна потужність (вхід/вихід):	6600ВА
Пікова потужність (поза мережею):	У 2 рази більше номінальної потужності, 10 с
Номінальний струм (вхід/вихід):	27.3/26.1А
Макс. струм (вхід/вихід):	30/28.7А
Макс.пост.передача струму(мережа→навантаж.)	40А
Діапазон вхідної/вихідної напруги:	220V/230V 0.85Un-1.1Un
Тип підключення до мережі:	L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності:	0.8 (відставання або випередження)
Повне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції DC:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режими моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегровано:	Захист від зворотного підключення полярності DC Захист від перевищення струму на виході AC,від перенапруги на виході AC, від короткого замикання на виході AC.Тепловий захист.Контроль опору ізоляції на клемах DC.Моніторинг компонентів DC.Моніторинг струмів витоку на землю.Моніторинг мережі живлення. Захист від ізоляції (island protection). Виявлення замикань на землю.Перемикач DC-входу.Захист від падіння напруги через перенавантаження.Виявлення залишкового струму (RCD).Рівень захисту від імпульсів. Вимикач дугового замикання.
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення за запитом
Стандарти EMC/безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий діапазон температур:	-40 до +60°C,обмеження при >45℃
Допустима вологість:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<30 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Тип інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	376*470*241.5мм
Вага:	19кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Природне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та дотримуйтеся температурного діапазону від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Acure 7kW

Переваги:

- Програмований, бездротовий смарт-перемикач.Включено перемикач на 40 А.
- До 10 смарт-перемикачів для макс. оптимізації потужності.
- Бездротова підтримка CT.
- Вбудовані Bluetooth та Wi-Fi(без зовнішнього реєстратора даних).
- Вбудоване LAN-підключення.
- Новий інтерфейс користувача.
- Вбудоване виявлення дугових замикань.
- Вбудовані схеми виявлення крадіжки сонячних панелей.
- Багатоколірна LED-стрічка для відображення статусу інвертора та SOC.
- Сумісність з вітротурбінами типу Ridge-blade.
- Локальний режим.
- Новий Sunsynk Connect з вбудованим Bluetooth.
- Сумісність із зарядними пристроями для електромобілів
- Керування бойлерами для гарячої води.
- Автоматичне вимкнення великих навантажень під час відключень електроенергії.

Технічні характеристики

Макс. DC вхідна потужність:	14000 Вт
Макс. DC вхідна напруга:	500 В
Макс. вихідна потужність:	7000 Вт
Макс. вихідний струм:	33.5 А
Номінальна вихідна напруга (AC):	230 В
Макс. AC вхідна потужність:	7700 ВА
Макс. струм байпасу:	50 А
Макс. ефективність:	97.60%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/2+2
Макс. робочий вхідний струм від ФЕ:	26+26

Продукт:	Acure 7kW
Артикул:	Acure 7K-SG05LP1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

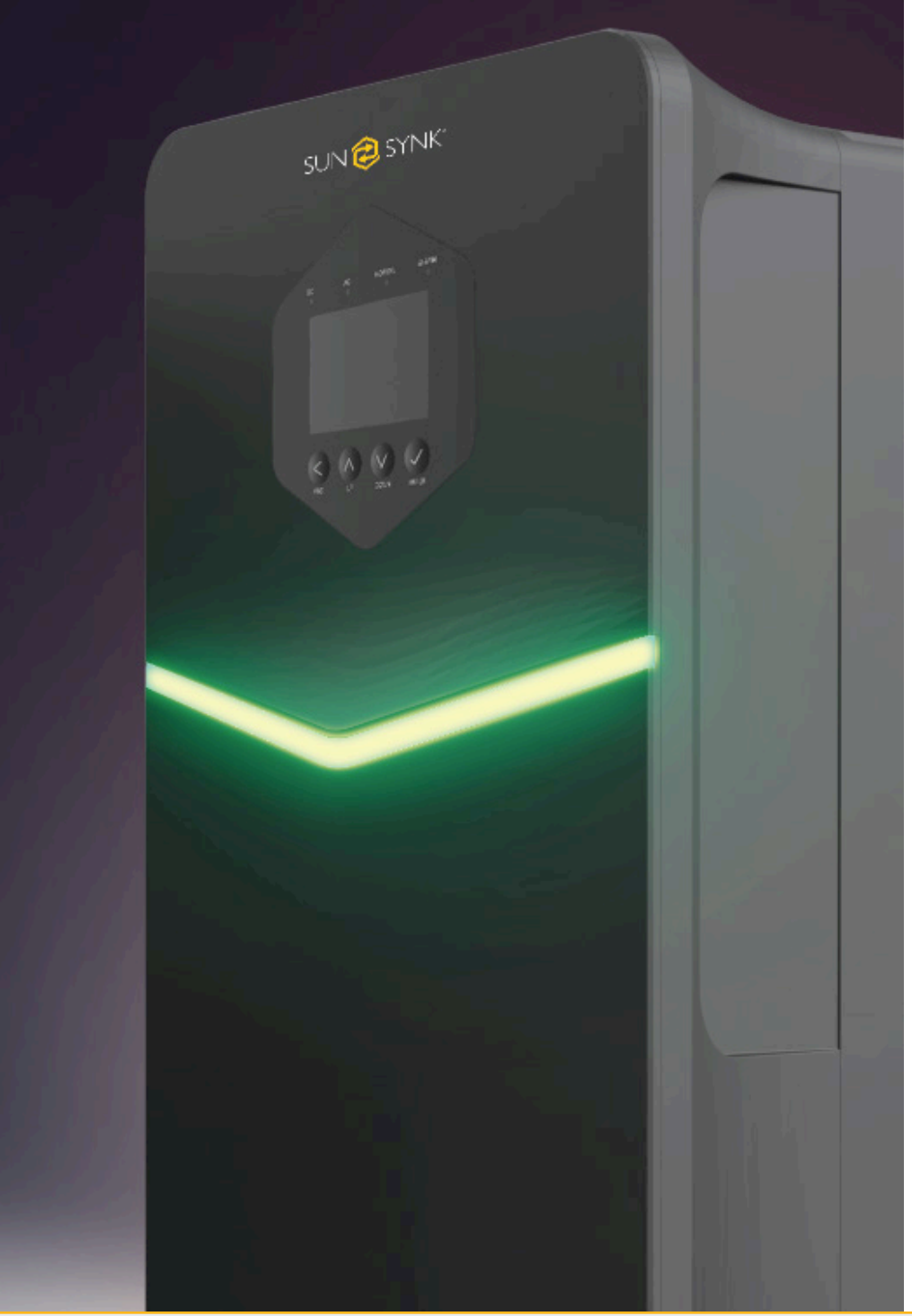
Модель	Acure-7K-SG05LP1
Дані про вхідне живлення від батареї:	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряду:	175A
Макс. струм розряду:	175A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані щодо вхідного живлення від ФЕ-панелей (PV)	
Макс. потужність:	14000Вт
Макс. напруга:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна напруга:	370В
Макс. струм короткого замикання:	34+34A
Макс. робочий струм:	26+26A
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/2+2
Дані щодо вихідного змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність:	7000Вт
Макс. повна потужність:	7700ВА
Пікова потужність (поза мережею):	У 2 рази більше номінальної потужності, 10 с
Номінальний струм (вхід/вихід):	31.9/30.5A
Макс. струм (вхід/вихід):	35/33.5A
Макс.пост.передача струму(мережа→навантаж.)	50A
Діапазон напруги:	220В/230В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності:	0.8 (випередження або відставання)
Повне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції DC:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегровано:	Захист від зворотного підключення полярності DC. Захист від перевантаження по струму на виході AC, від перенапруги на виході AC,від короткого замикання на виході AC.Тепловий захист.Моніторинг опору ізоляції на клемах DC.Моніторинг компонентів DC.Моніторинг струмів витоку.Моніторинг мережі живлення.Захист від ізольованої роботи (Island Protection).Виявлення замикань на землю.Перемикач DC-входу.Захист від падіння напруги через перенавантаження.Виявлення залишкового струму (RCD).Рівень захисту від перенапруг. Вимикач дугового замикання.
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення за запитом
Стандарти EMC/безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий діапазон температур:	-40 до +60°C,обмеження потужності при >45℃
Допустима вологість:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<30 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	366*589.5*237мм
Вага:	26.8кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Acure 10kW

Переваги:

- Програмований, бездротовий смарт-перемикач.Включено перемикач на 40 А.
- До 10 смарт-перемикачів для макс. оптимізації потужності.
- Бездротова підтримка CT.
- Вбудовані Bluetooth та Wi-Fi(без зовнішнього реєстратора даних).
- Вбудоване LAN-підключення.
- Новий інтерфейс користувача.
- Вбудоване виявлення дугових замикань.
- Вбудовані схеми виявлення крадіжки сонячних панелей.
- Багатоколірна LED-стрічка для відображення статусу інвертора та SOC.
- Сумісність з вітротурбінами типу Ridge-blade.
- Локальний режим.
- Новий Sunsynk Connect з вбудованим Bluetooth.
- Сумісність із зарядними пристроями для електромобілів.
- Керування бойлерами для гарячої води.
- Автоматичне вимкнення великих навантажень під час відключень електроенергії.

Технічні характеристики

Макс. DC вхідна потужність:	20000 Вт
Макс. DC вхідна напруга:	500 В
Макс. вихідна потужність:	10000 Вт
Макс. вихідний струм:	43.5 А
Номінальна вихідна напруга (AC):	230 В
Макс. AC вхідна потужність:	11000 ВА
Макс. струм байпасу:	60 А
Макс. ефективність:	97.6%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	3/2+2+2
Макс. робочий вхідний струм від ФЕ:	26+26+26 А

Продукт:	Acure 10kW
Артикул:	Acure-10K-SG02LP1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

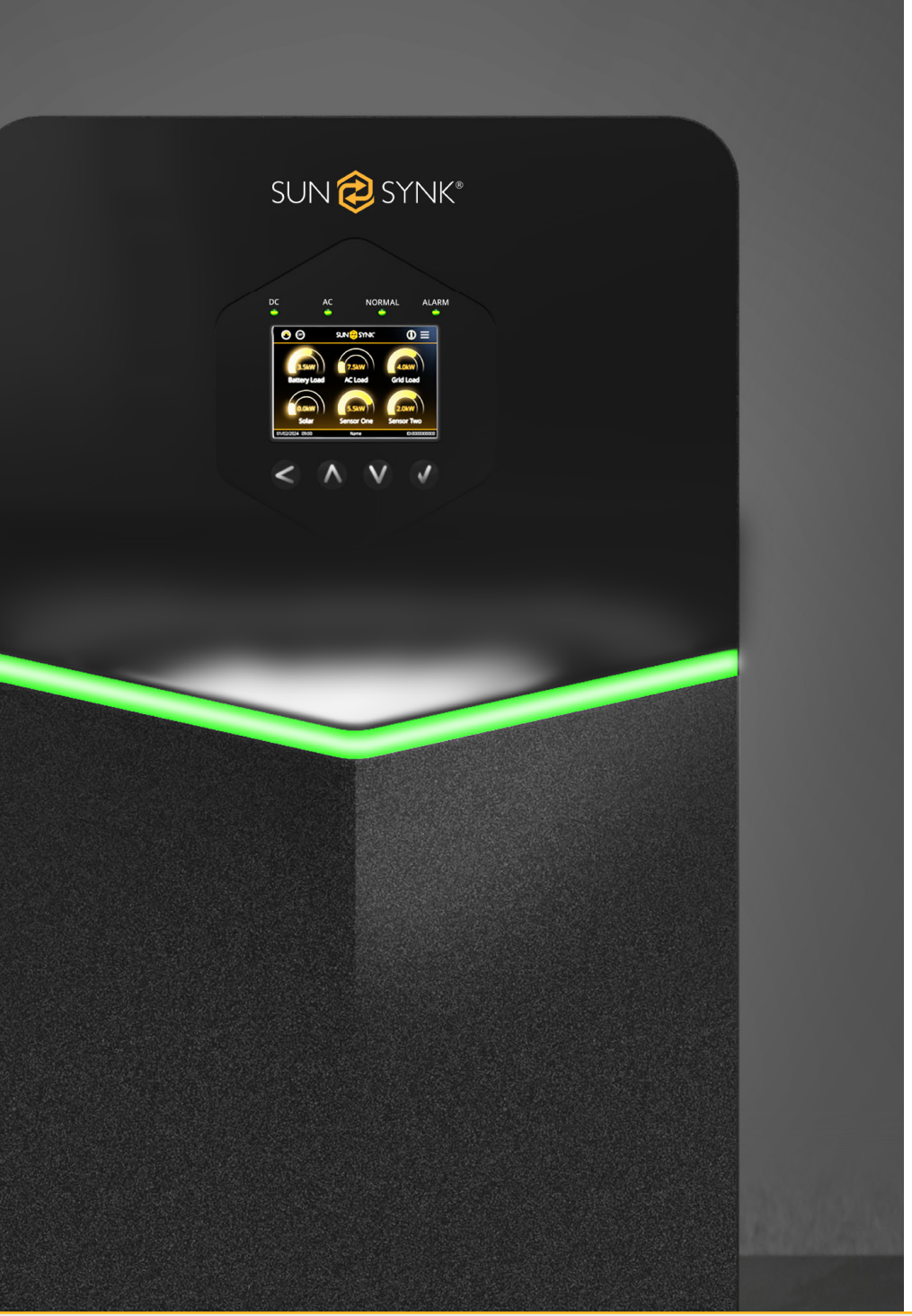
Модель	Acure-10K-SG02LP1
Дані про вхідного живлення від батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга акумулятора:	40~60В
Макс. струм заряду:	220A
Макс. струм розряду:	220A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані щодо вхідного живлення від ФЕ-панелей (PV)	
Макс. потужність:	20000Вт
Макс. напруга:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна напруга:	370В
Макс. струм короткого замикання:	44+44+44A
Макс. робочий струм:	26+26+26A
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	3/2+2+2
Дані щодо вихідного змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність:	10000Вт
Макс. повна потужність:	11000ВА
Пікова потужність (поза мережею):	У 2 рази більше номінальної потужності, 10 с
Номінальний струм (вхід/вихід):	45.5/43.5A
Макс. струм (вхід/вихід):	45.5/43.5A
Макс.пост. передача струму(мережа→навантаж.)	60A
Діапазон напруги:	220В/230В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон корекції коефіцієнта потужності:	0.8 (випередження або відставання)
Повне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції DC:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегровано:	Захист від зворотного підключення полярності DC. Захист від перевантаження по струму на виході AC, від перенапруги на виході AC,від короткого замикання на виході AC.Тепловий захист.Моніторинг опору ізоляції на клемах DC.Моніторинг компонентів DC. Моніторинг струмів витоку на землю.Моніторинг мережі живлення.Захист від ізольованої роботи (island protection) Виявлення замикань на землю.Перемикач DC-входу. Захист від падіння напруги через перенавантаження. Виявлення залишкового струму (RCD).Рівень захисту від перенапруг.Вимикач дугового замикання.
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення за запитом
Стандарти EMC / безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий діапазон температур:	-40 до +60°C,обмеження потужності при >45℃
Допустима вологість:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<45 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	420*670*233мм
Вага:	35.6кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Acure 3P 5kW

Переваги:

- Програмований, бездротовий смарт-перемикач.Включено перемикач на 40 Ампер.
- До 10 смарт-перемикачів для макс. оптимізації потужності.
- Бездротова підтримка CT.
- Вбудовані Bluetooth та WiFi(без зовнішнього реєстратора даних).
- Вбудоване LAN-підключення.
- Новий інтерфейс користувача.
- Вбудоване виявлення дугових замикань.
- Вбудовані схеми виявлення крадіжки сонячних панелей.
- Багатоколірна LED-стрічка для відображення статусу інвертора та SOC.
- Сумісність з вітротурбінами типу Ridge-blade.
- Локальний режим.
- Новий Sunsynk Connect з вбудованим Bluetooth.
- Сумісність із зарядними пристроями для електромобілів.
- Керування бойлерами для гарячої води.
- Автоматичне вимкнення великих навантажень під час відключень електроенергії.

Технічні характеристики

Макс. DC вхідна потужність:	1000 Вт
Макс. DC вхідна напруга:	800 В
Макс. вихідна потужність:	5000 Вт
Макс. вихідний струм:	8 А
Номінальна вихідна напруга (AC):	230 / 400 В
Макс. AC вхідна потужність:	5500 ВА
Макс. струм байпасу:	45 А
Макс. ефективність:	97.6%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Макс. робочий вхідний струм від ФЕ:	20+20 А

Продукт:	Acure 3P 5kW
Артикул:	SunC3-5.0LV03(W/B)

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

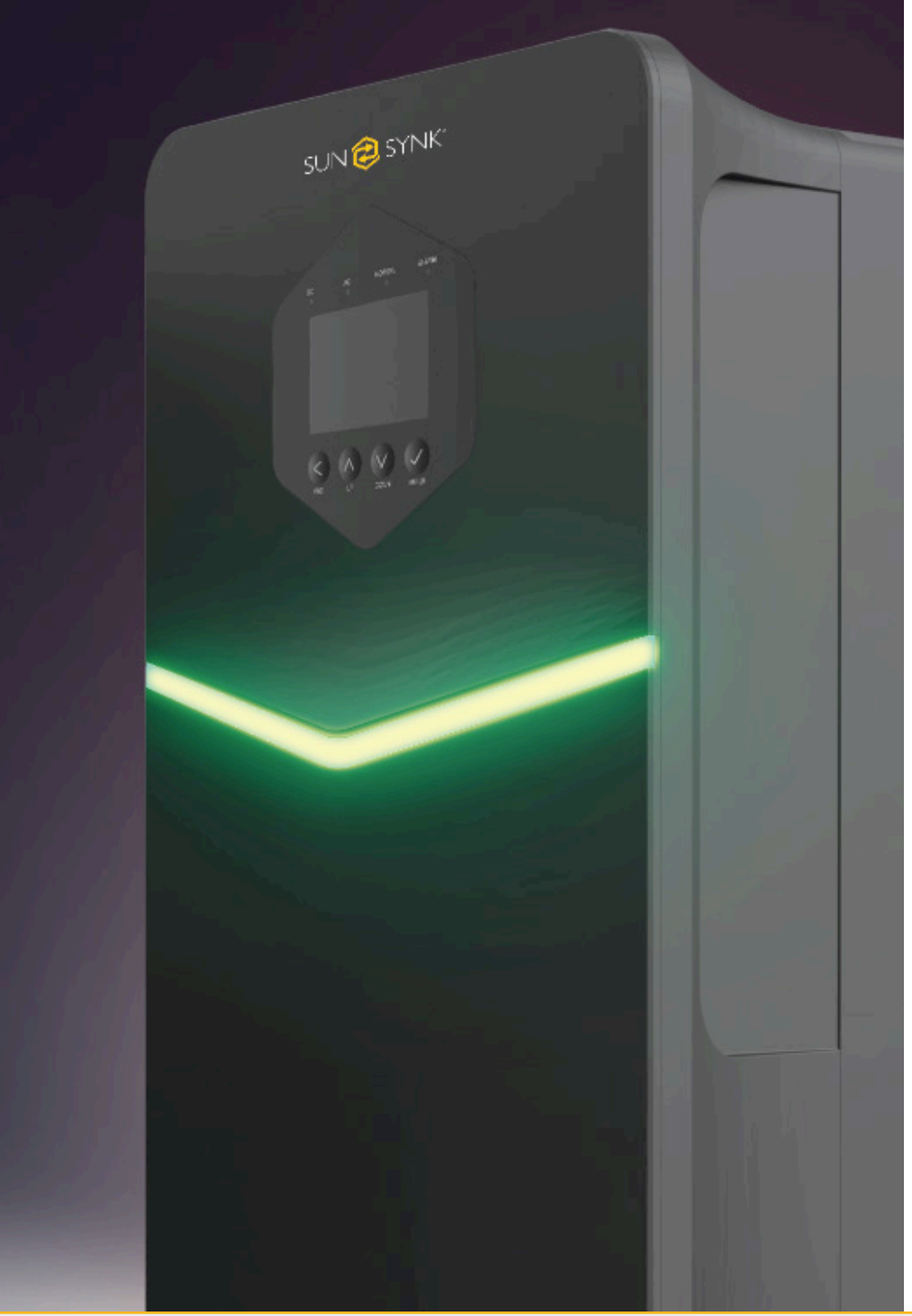
Модель	SunC3-5.0LV03(W/B)
Дані щодо вхідного живлення від батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряду:	120A
Макс. струм розряду:	120A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані щодо вхідного живлення від ФЕ-панелей (PV)	
Макс. потужність:	1000Вт
Макс. напруга:	800В
Напруга запуску:	160В
Діапазон MPPT:	200~650В
Номінальна напруга:	550В
Макс. струм короткого замикання:	30+30A
Макс. робочий струм:	20+20A
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Дані щодо вихідного змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність:	5000Вт
Макс. повна потужність:	5500ВА
Пікова потужність (поза мережею):	У 2 рази більше номінальної, 10 с
Номінальний струм (вхід/вихід):	7.6/7.3A
Макс. струм (вхід/вихід):	8.4/8A
Макс.пост. передача струму(мережа→навантаж.)	45A
Діапазон напруги:	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	3L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон корекції коефіцієнта потужності:	0.8 (випередження або відставання)
Повне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції DC:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	97.00%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегровано:	Захист від зворотного підключення полярності DC. Захист від перевантаження струму на виході AC, від перенапруги на виході AC,від короткого замикання на виході AC.Тепловий захист.Моніторинг опору ізоляції клем DC.Моніторинг компонентів DC.Моніторинг струмів витоку на землю.Моніторинг мережі живлення.Захист від ізольованої роботи (Island Protection).Виявлення замикань на землю DC-вимикач.Захист від падіння напруги через перевантаження.Виявлення залишкового струму (RCD). Рівень захисту від перенапруг.Вимикач дугового замикання.
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікації та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення за запитом
Стандарти EMC/безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий температурний діапазон:	-40 до +60°Cзниження потужності при >45℃
Допустима вологість:	0~100%
Допустима висота:	3000м
Рівень шуму:	<55 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Тип інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розмір:	386*660*250мм
Вага:	35.2кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Acure 3P 8kW

Переваги:

- Програмований, бездротовий смарт-перемикач.Входить перемикач на 40 Ампер
- До 10 смарт-перемикачів для макс. оптимізації потужності.
- Бездротова підтримка CT.
- Вбудовані Bluetooth та WiFi(без зовнішнього реєстратора даних).
- Вбудоване LAN-підключення.
- Новий інтерфейс користувача.
- Вбудоване виявлення дугових замикань.
- Вбудовані схеми виявлення крадіжки сонячних панелей.
- Багатоколірна LED-стрічка для відображення статусу інвертора та SOC.
- Сумісність з вітротурбінами типу Ridge-blade.
- Локальний режим.
- Новий Sunsynk Connect з вбудованим Bluetooth.
- Сумісність із зарядними пристроями для електромобілів.
- Керування бойлерами для гарячої води.
- Автоматичне вимкнення великих навантажень під час відключення електроенергії.

Технічні характеристики

Макс. DC вхідна потужність:	16000 Вт
Макс. DC вхідна напруга:	800 В
Макс. вихідна потужність:	8000 Вт
Макс. вихідний струм:	12.8 А
Номінальна вихідна напруга (AC):	230 / 400 В
Макс. AC вхідна потужність:	8800 ВА
Макс. струм байпасу:	45 А
Макс. ефективність:	97.6%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Макс. робочий вхідний струм від ФЕ:	20+20 А

Продукт:	Acure 3P 8kW
Артикул:	SunC3-8.0LV03(W/B)

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

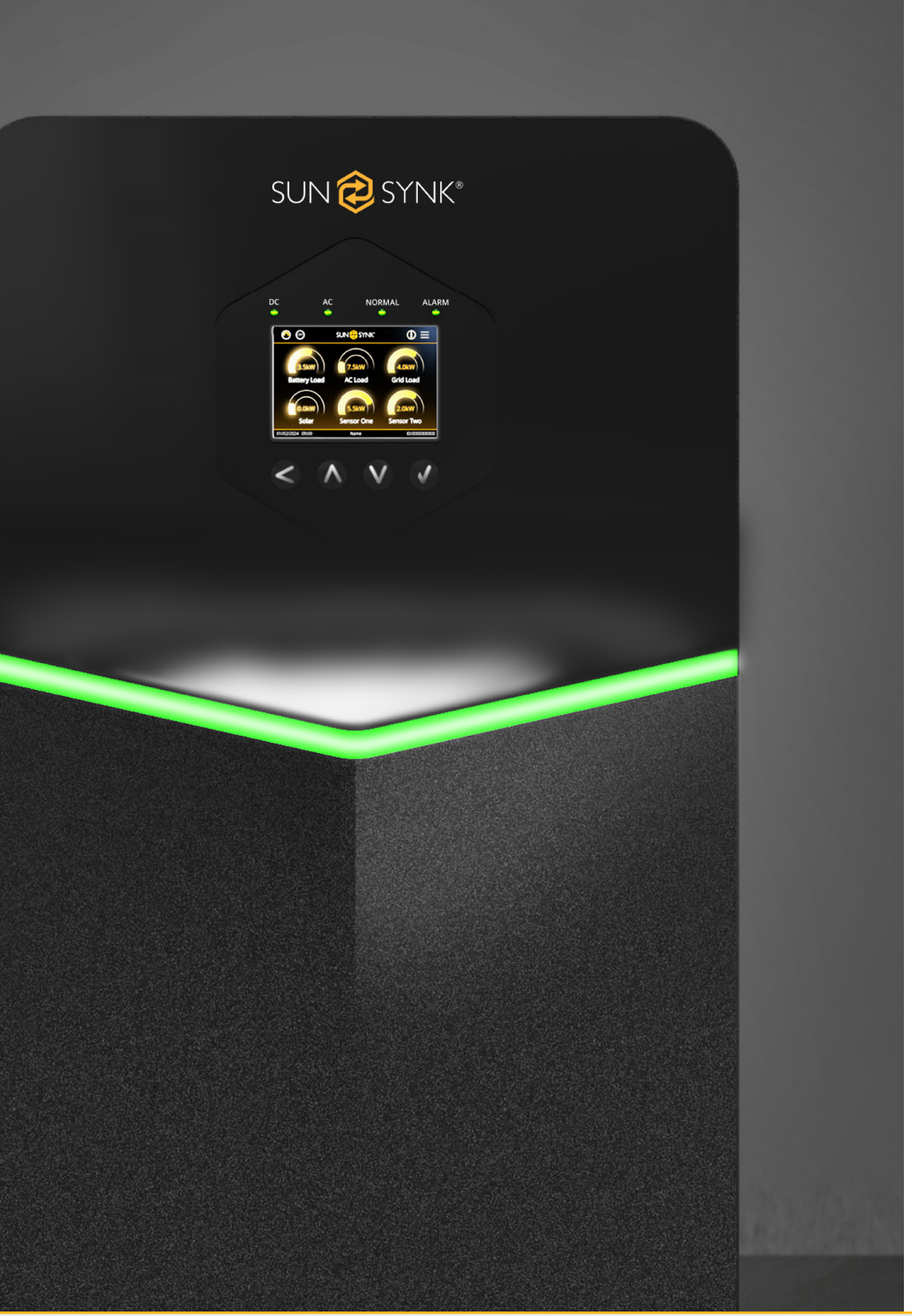
Модель	SunC3-8.0LV03(W/B)
Дані щодо вхідного живлення від батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряду:	190A
Макс. струм розряду:	190A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані щодо вхідного живлення від ФЕ-панелей (PV)	
Макс. потужність:	16000Вт
Макс. напруга:	800В
Напруга запуску:	160В
Діапазон MPPT:	200~650В
Номінальна напруга:	550В
Макс. струм короткого замикання:	30+30A
Макс. робочий струм:	20+20A
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Дані щодо вихідного змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність:	8000Вт
Макс. повна потужність:	8800ВА
Пікова потужність (поза мережею):	У 2 рази більше номінальної потужності, 10 с
Номінальний струм (вхід/вихід):	12.2/11.6A
Макс. струм (вхід/вихід):	13.4/12.8A
Макс.пост. передача струму(мережа- навантаж):	45A
Діапазон напруги:	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	3L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Hz/55-65Гц
Діапазон корекції коефіцієнта потужності:	0.8 (випередження або відставання)
Повне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3%(від номінальної потужності)
Струм інжекції DC:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	97.00%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегровано:	Захист від зворотного підключення полярності DC. Захист від перевантаження струму на виході AC, від перенапруги на виході AC,від короткого замикання на виході AC.Тепловий захист.Моніторинг опору ізоляції клем DC.Моніторинг компонентів DC.Моніторинг струмів витоку на землю.Моніторинг мережі живлення. Захист від ізольованої роботи (Island Protection). Виявлення замикань на землю DC-вимикач.Захист від падіння напруги через перевантаження.Виявлення залишкового струму (RCD).Рівень захисту від перенапруг. Вимикач дугового замикання.
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікації та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення за запитом
Стандарти EMC/безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий температурний діапазон:	-40 до +60°C,зниження потужності при >45℃
Допустима вологість:	0~100%
Допустима висота:	3000м
Рівень шуму:	<55 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Тип інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розмір:	386*660*250мм
Вага:	35.2кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Acure 3P 12kW

Переваги:

- Програмований, бездротовий смарт-перемикач.Включено перемикач на 40 Ампер.
- До 10 смарт-перемикачів для макс. оптимізації потужності.
- Бездротова підтримка CT.
- Вбудовані Bluetooth та WiFi(без зовнішнього реєстратора даних).
- Вбудоване LAN-підключення.
- Новий інтерфейс користувача.
- Вбудоване виявлення дугових замикань.
- Вбудовані схеми виявлення крадіжки сонячних панелей.
- Багатоколірна LED-стрічка для відображення статусу інвертора та SOC.
- Сумісність з вітротурбінами типу Ridge-blade.
- Локальний режим.
- Новий Sunsynk Connect з вбудованим Bluetooth.
- Сумісність із зарядними пристроями для електромобілів.
- Керування бойлерами для гарячої води.
- Автоматичне вимкнення великих навантажень під час відключення електроенергії.

Технічні характеристики

Макс. DC вхідна потужність:	24000 Вт
Макс. DC вхідна напруга:	800 В
Макс. вихідна потужність:	12000 Вт
Макс. вихідний струм:	19.2 А
Номінальна вихідна напруга (AC):	230 / 400 В
Макс. AC вхідна потужність:	13200 ВА
Макс. струм байпасу:	45 А
Макс. ефективність:	97.6%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Макс. робочий вхідний струм від ФЕ:	20+20 А

Продукт:	Acure 3P 12kW
Артикул:	SunC3-12.0LV03(W/B)

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

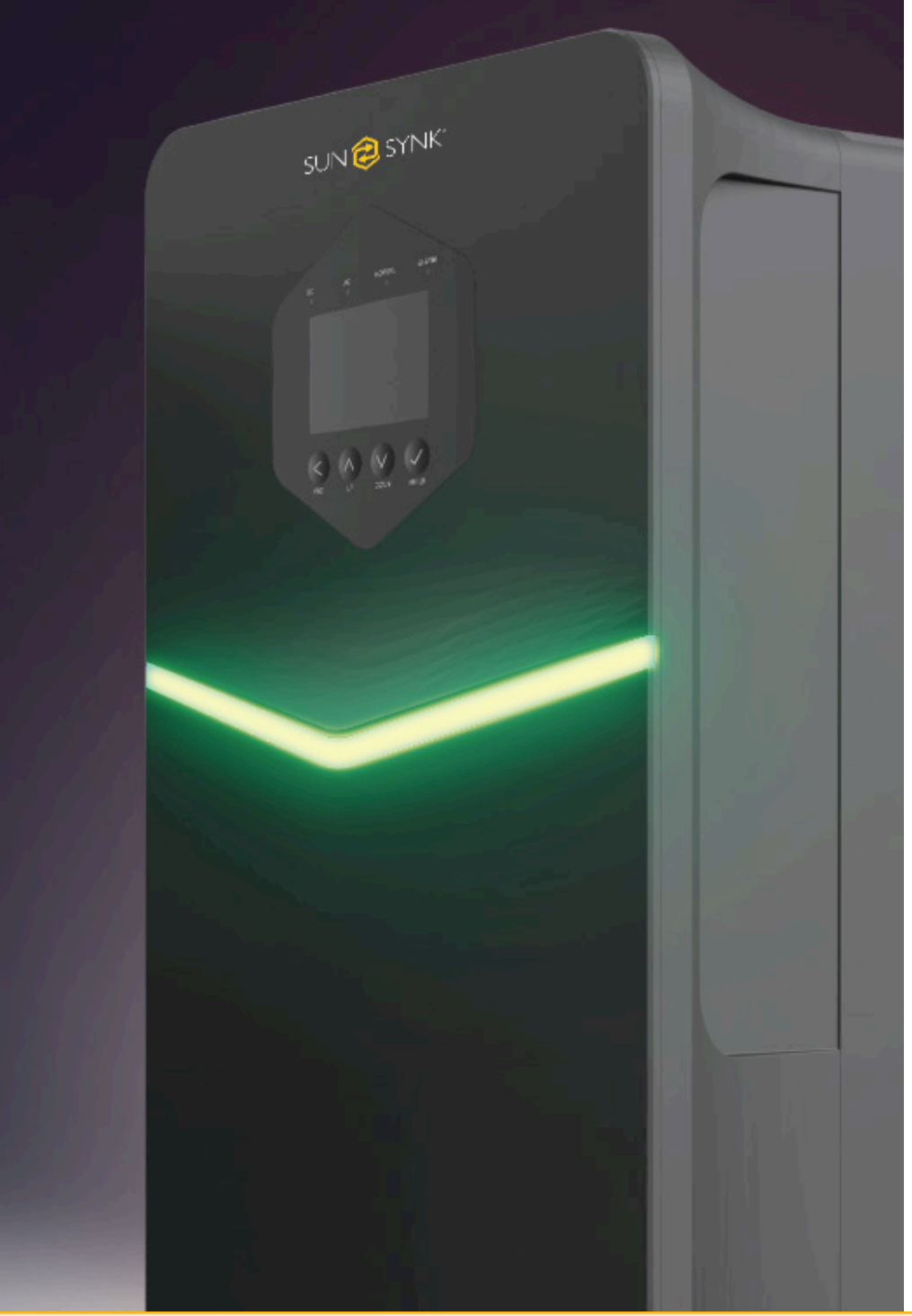
Модель	SunC3-12.0LV03(W/B)
Дані щодо вхідного живлення від батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга акумулятора:	40~60В
Макс. струм заряду:	240A
Макс. струм розряду:	240A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані щодо вхідного живлення від ФЕ-панелей (PV)	
Макс. потужність:	24000Вт
Макс. напруга:	800В
Напруга запуску:	160В
Діапазон MPPT:	200~650В
Номінальна напруга:	550В
Макс. струм короткого замикання:	30+30A
Макс. робочий струм:	20+20A
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Дані щодо вихідного змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність:	12000Вт
Макс. повна потужність:	13200ВА
Пікова потужність (поза мережею):	У 2 рази більше номінальної, 10 с
Номінальний струм (вхід/вихід):	18.2/17.4A
Макс. струм (вхід/вихід):	20/19.2A
Макс.пост. передача струму(мережа→навантаж):	45A
Діапазон напруги:	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	3L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Hz/55-65Гц
Діапазон корекції коефіцієнта потужності:	0.8 (випередження або відставання)
Повне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції DC:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	97.00%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегровано:	Захист від зворотного підключення полярності DC. Захист від перевантаження струму на виході AC, від перенапруги на виході AC,від короткого замикання на виході AC.Тепловий захист.Моніторинг опору ізоляції клем DC.Моніторинг компонентів DC.Моніторинг струмів витоку на землю.Моніторинг мережі живлення. Захист від ізольованої роботи (Island Protection). Виявлення замикань на землюDC-вимикач.Захист від падіння напруги через перевантаження.Виявлення залишкового струму (RCD).Рівень захисту від перенапруг.Вимикач дугового замикання.
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікації та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1;додаткові підключення за запитом
Стандарти EMC/безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий температурний діапазон:	-40 до +60°C,зниження потужності при >45℃
Допустима вологість:	0~100%
Допустима висота:	3000м
Рівень шуму:	<55 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Тип інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розмір:	386*660*250мм
Вага:	35.2кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Acure 3P 20kW

Переваги:

- Програмований, бездротовий смарт-перемикач.Включено перемикач на 40 Ампер.
- До 10 смарт-перемикачів для макс. оптимізації потужності.
- Бездротова підтримка CT.
- Вбудовані Bluetooth та WiFi(без зовнішнього реєстратора даних).
- Вбудоване LAN-підключення.
- Новий інтерфейс користувача.
- Вбудоване виявлення дугових замикань.
- Вбудовані схеми виявлення крадіжки сонячних панелей.
- Багатоколірна LED-стрічка для відображення статусу інвертора та SOC.
- Сумісність з вітротурбінами типу Ridge-blade.
- Локальний режим.
- Новий Sunsynk Connect з вбудованим Bluetooth.
- Сумісність із зарядними пристроями для електромобілів.
- Керування бойлерами для гарячої води.
- Автоматичне вимкнення великих навантажень під час відключення електроенергії.

Технічні характеристики

Макс. DC вхідна потужність:	40000 Вт
Макс. DC вхідна напруга:	800 В
Макс. вихідна потужність:	20000 Вт
Макс. вихідний струм:	29 А
Номінальна вихідна напруга (AC):	230 / 400 В
Макс. AC вхідна потужність:	22000 ВА
Макс. струм байпасу:	70 А
Макс. ефективність:	97.6%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/2+1
Макс. робочий вхідний струм від ФЕ:	36+20 А

Продукт:	Acure 3P 20kW
Артикул:	SunC3-20.0HV03(W/B)

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Модель	SunC3-20.0HV03(W/B)
Дані щодо вхідного живлення від батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряду:	350A
Макс. струм розряду:	350A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані щодо вхідного живлення від ФЕ-панелей (PV)	
Макс. потужність:	40000Вт
Макс. напруга:	800В
Напруга запуску:	160В
Діапазон MPPT:	160~650В
Номінальна напруга:	550В
Макс. струм короткого замикання:	54+30A
Макс. робочий струм:	36+20A
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/2+1
Дані щодо вихідного змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність:	20000Вт
Макс. повна потужність:	22000ВА
Пікова потужність (поза мережею):	У 2 рази більше номінальної, 10 с
Номінальний струм (вхід/вихід):	30.4/29A
Макс. струм (вхід/вихід):	30.4/29A
Макс.пост. передача струму(мережа→навантаж):	70A
Діапазон напруги:	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	3L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон корекції коефіцієнта потужності:	0.8 (випередження або відставання)
Повне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції DC:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	97.00%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегровано:	Захист від зворотного підключення полярності DC. Захист: від перевантаження струму на виході AC, від перенапруги на виході AC,від короткого замикання на виході AC.Тепловий захист.Моніторинг: опору ізоляції клем DC,компонентів DC,струмів витоку на землю,мережі живлення.Захист від ізольованої роботи (Island Protection).Виявлення замикань на землюDC-вимикач.Захист від падіння напруги через перевантаження.Виявлення залишкового струму (RCD). Рівень захисту від перенапруг.Вимикач дугового замикання.
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікації та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення за запитом
Стандарти EMC/безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий температурний діапазон:	-40 до +60°C,зниження потужності при >45℃
Допустима вологість:	0~100%
Допустима висота:	3000м
Рівень шуму:	<60 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Тип інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розмір:	456*750*268.5мм
Вага:	50.6кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Класичні **Гібридні інвертори**

+ Стійкові інвертори



3.6 / 7kW MPPT Mini Beast

Переваги

- До 16 пристроїв паралельно для роботи в мережі та поза мережею; підтримка кількох батарей у паралелі.
- Макс. струм заряду/розряду: 140А.
- 6 часових періодів для заряду/розряду батареї.
- Підключення до мережі змінного струму для модернізації існуючих сонячних систем.
- Ступінь захисту IP65.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC:	7200 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	500 В
Макс. вихідна потужність:	3600 Вт
Макс. вихідний струм:	17.2 А
Номінальна вихідна напруга (AC):	230 В
Макс. вхідна потужність AC:	3960 ВА
Макс. струм байпасу:	35 А
Макс. ефективність:	97.60%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Макс. робочий вхідний струм від сонячних панелей:	13+13 А

Продукт:	3.6 / 7.0kWh - Mini Beast
Номер моделі:	SYNK-3.6K-SG04LP1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель	SYNK-3.6K-SG04LP1
Дані щодо вхідного живлення від батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряду:	90A
Макс. струм розряду:	90A
Стратегія заряджання для літій-іонної батареї:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані щодо вхідного живлення від ФЕ-панелей (PV)	
Макс. потужність:	7200Вт
Макс. напруга:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна напруга:	370В
Макс. струм короткого замикання:	17+17A
Макс. робочий струм:	13+13A
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Дані щодо вихідного змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність:	3600Вт
Макс. повна потужність:	3960ВА
Пікова потужність (поза мережею):	У 2 рази більше номінальної, 10 с
Номінальний струм (вхід/вихід):	16.4/15.7A
Макс. струм (вхід/вихід):	18/17.2A
Макс.пост. передача струму(мережа- навантаж):	35A
Діапазон напруги:	220В/230В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон корекції коефіцієнта потужності:	0.8 (випередження або відставання)
Повне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції DC:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
Ефективність MPPT	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегровано:	Захист від зворотної полярності DC.Захист: від перевантаження струму на виході AC,від перенапруги на виході AC,від короткого замикання на виході AC. Тепловий захист.Моніторинг: опору ізоляції клем DC, компонентів DC,струму витоку на землю,мережі живлення.Захист від ізольованої роботи (Islanding) Виявлення замикань на землю.Вхідний DC-вимикач. Захист від падіння напруги через перевантаження. Виявлення залишкового струму (RCD).Захист від перенапруги.Вимикач дуги (опціонально).
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікації та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення за запитом
Стандарти EMC/безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий температурний діапазон:	-40 до +60℃, >зниження потужності при >45℃
Допустима вологість:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<30 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розмір:	330*433*229мм
Вага:	17кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Природне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



5kW Ecco
Гібридний Інвертор

Переваги

- До 16 пристроїв паралельно для роботи в мережі та поза мережею; підтримка кількох батарей у паралелі.
- Макс. струм заряду/розряду: 140 А.
- 6 часових інтервалів для заряду/розряду батареї.
- Підключення змінного струму для модернізації існуючих сонячних систем.
- Ступінь захисту IP65.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC:	10000 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	500 В
Макс. вихідна потужність:	5000 Вт
Макс. вихідний струм:	23.9 А
Номінальна вихідна напруга (AC):	230 В
Макс. вхідна потужність AC:	5500 ВА
Макс. струм байпасу:	35 А
Макс. ефективність:	97.60%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Макс. робочий струм на вхід від ФЕ:	13+13 А

Продукт:	5kW Ecco Hybrid Inverter
Номер моделі:	SYNK-5K-SG04LP1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель	SYNK-5K-SG04LP1
Дані про вхід від батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряджання:	120A
Макс. струм розряджання:	120A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для баререй:	1
Дані про вхід від сонячних панелей (PV)	
Макс. потужність:	10000Вт
Макс. напруга:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна напруга:	370В
Макс. струм короткого замикання:	17+17A
Макс. робочий струм:	13+13A
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність:	5000Вт
Макс. повна потужність:	5500ВА
Пікова потужність (поза мережею):	2× номінальна потужність, 10 секунд
Номінальний струм (вхід/вихід):	22.7/21.7A
Макс. струм (вхід/вихід):	25/23.9A
Макс.пост.передача струму(мережі-навантаж.):	35A
Діапазон вхідної/вихідної напруги:	220В/230В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення:	L+N+PE
Частота сітки:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності:	0.8 (випередження) до 0.8 (відставання)
Загальне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції постійного струму (DC):	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегровано:	Захист від зворотного підключення полярності постійного струму (DC).Захист: від перевантаження по струму на виході змінного струму (AC),від перенапруги на виході AC,від короткого замикання на виході AC.Тепловий захист Моніторинг: опору ізоляції клем DC,компонентів DC, струму витоку на землю,моніторинг мережі.Захист від ізольованої роботи (islanding).Виявлення замикання на землю.Вхідний вимикач DC.Захист від перевантаження по напрузі.Виявлення залишкового струму (RCD). Захист від перенапруги. Вимикач дуги (опціонально).
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення за запитом
EMC/Стандарти безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий температурний діапазон:	-40 до +60℃,зниження потужності при >45℃
Допустима вологість на висоті:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<30 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	330*433*229мм
Вага:	17кг
Гарантія:	5/10 років (з акумулятором)
Тип охолодження:	Природне охолодження

ПРИМІТКА:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



8kW Ecco
Гібридний Інвертор

Переваги

- Макс. 16 пристроїв паралельно для роботи в мережі та поза нею; підтримка підключення декількох батарей паралельно.
- Макс. струм зарядки/розрядки 190А.
- 6 часових періодів для зарядки/розрядки батареї.
- AC-з'єднання для модернізації існуючих сонячних систем.
- Ступінь захисту IP65.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC :	16000 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	500 В
Макс. вихідна потужність:	8000 Вт
Макс. вихідний струм:	38.3 А
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 В
Макс. вхідна потужність AC :	8800 ВА
Макс. струм байпасу:	50 А
Макс. ефективність:	97.60%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/2+2
Макс. робочий вхідний струм PV:	26+26 А

Продукт:	8kW Ecco Hybrid Inverter
Номер моделі:	SYNK-8K-SG05LP1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель	SYNK-8K-SG05LP1
Вхідні дані батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряджання:	190A
Макс. струм розряджання:	190A
Стратегія заряджання для Li-Ion :	Автоматична адаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Вхідні дані ланцюга PV	
Макс. PV потужність:	16000Вт
Макс. вхідна напруга PV:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна напруга PV:	370В
Макс. струм короткого замикання:	34+34A
Макс. робочий струм PV:	26+26
Кількість MPPT / Кількість стрінгів на MPPT:	2/2+2
Вихідні дані AC	
Номінальна активна потужність AC:	8000Вт
Макс. повна потужність AC:	8800ВА
Пікова потужність (автономна робота):	2× номінальної потужності, 10 сек
Номінальний струм AC:	36.4/34.8A
Макс. струм AC:	40/38.3A
Макс. пост. передача AC(мережа-навантаження)	50A
Діапазон вхідної/вихідної напруги AC:	220В/230В 0.85Un-1.1Un
Тип підключення до мережі:	L+N+PE
Частота вхідної/вихідної мережі:	50гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності:	0.8 випередження до 0.8 запізнення
Загальні гармонічні спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції DC:	<0.5% In
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегровано:	Захист від переполюсовки постійного струму,від перевантаження виходу змінного струму,від перенапруги виходу змінного струму,від короткого замикання виходу змінного струму.Тепловий захист.Моніторинг: опору ізоляції клем постійного струму,компонентів постійного струму,струму витоку на землю,мережі живлення, ізольованого режиму роботи.Виявлення витоку на землю. Вимикач постійного струму.Захист від перенавантаження Виявлення диференційного струму (RCD).Захист від імпульсів. Виявлення дуги (опціонально).
Рівень захисту від імпульсів:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові з'єднання за запитом
Стандарти EMC/безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60ºC, >45°Cзниження потужності
Відносна вологість:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<30 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Тип інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	330*580*232мм
Вага:	24.9кг
Гарантія:	5/10 років (з акумулятором)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як єдиний комплект. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні здійснювати виключно кваліфіковані фахівці.



3.6kW Класичний Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмований експорт.
- Можливість паралельного підключення в мережі або автономно.
- Однофазний.
- Сумісний з вітрогенераторами.
- Сумісний з мікроінверторами.
- Розумне навантаження.
- AGM або літієві батареї.
- 50% пусковий струм протягом 10 секунд.
- Поставляється з вбудованим дата-логером.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC:	7200 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	500 В
Макс. вихідна потужність:	3600 Вт
Макс. вихідний струм:	17.2 А
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 В
Макс. вхідна потужність AC:	3960 ВА
Макс. струм байпасу:	35 А
Макс.ефективність:	97.60%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Макс. робочий струм на вході PV:	13+13 А

Продукт:	3.6kW Classic Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-3.6K-SG03LP1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK®

Модель	SUNSYNK-3.6K-SG03LP1
Вхідні дані батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряджання:	90A
Макс. струм розряджання:	90A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Вхідні дані сонячних панелей (PV)	
Макс. PV потужність:	7200Вт
Макс. вхідна напруга PV:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна вхідна напруга PV:	370В
Макс. струм короткого замикання на вході:	17+17A
Макс. робочий струм на вході PV:	13+13A
Кількість MPPT / Кількість стрінгів на MPPT:	2/1+1
Вихідні дані змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність AC (вхід/вихід):	3600Вт
Макс. повна потужність AC (вхід/вихід):	3960ВА
Пікова потужність (автономна робота):	2 рази номінальної потужності, 10 с
Номінальний струм AC (вхід/вихід):	16.4/15.7A
Макс. струм AC (вхід/вихід):	18/17.2A
Макс.пост.передача AC(мережа-навантаження):	35A
Номінальний діапазон напруги (вхід/вихід):	220В/230В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	L+N+PE
Частота мережі (вхід/вихід):	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон коефіцієнта потужності:	від 0.8 відстаючого до 0.8 випереджального
Повне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегровано:	Захист від зворотного підключення полярності постійного струму.Захист:від перевантаження виходу змінного струму, від перенапруги виходу змінного струму,від короткого замикання на виході змінногоструму.Термозахист. Моніторинг: опору ізоляції клем постійного струму, компонентів постійного струму, струму витоку на землю, мережі,роботи в острівному режимі, виявлення замикання на землю, вимикач постійного струму, захист від перевищення напруги при розвантаженні, виявлення залишкового струму (RCD), захист від імпульсної перенапруги переривач дугового замикання (опційно).
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові з'єднання на запит
EMC / Стандарти безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий температурний діапазон:	-40 до +60°C, >45°C зниження потужності
Відносна вологість:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<30 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	330*580*232мм
Вага:	25кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

ПРИМІТКА:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як повний блок. Зберігайте виріб у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконайтесь, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора мають здійснюватися виключно кваліфікованим персоналом.



5kW Класичний Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмований експорт.
- Можливість паралельної роботи в мережі або поза мережею..
- Однофазний.
- Сумісний з вітровими турбінами.
- Сумісний з мікроінверторами.
- Розумне навантаження.
- Акумулятори AGM або літієві.
- 50% імпульсного струму протягом 10 с.
- Постачається з вбудованим дата-логером.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC:	10000 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	500 В
Макс. вихідна потужність:	5000 Вт
Макс. вихідний струм:	23.9 А
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 В
Макс. вхідна потужність AC:	5500 ВА
Макс. струм байпасу:	35 А
Макс. ефективність:	97.60%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Макс. робочий вхідний струм від ФЕМ:	13+13 А

Продукт:	5kW Classic Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-5K-SG03LP1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK®

Модель	SUNSYNK-5K-SG03LP1
Дані про вхід батареї:	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряджання:	120A
Макс. струм розряджання:	120A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Автоматична адаптація до BMS
Кількість входів батареї:	1
Дані про вхід ФЕМ (PV)	
Макс. вхідна потужність ФЕМ:	10000Вт
Макс. вхідна напруга ФЕМ:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна вхідна напруга ФЕМ:	370В
Макс. струм короткого замикання:	17+17A
Макс. робочий вхідний струм ФЕМ:	13+13A
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Дані про вихід змінного струмуAC:	
Номін. активна потужність вводу/виводу AC:	5000Вт
Макс. повна потужність вводу/виводу AC:	5500ВА
Пікова потужність (поза мережею):	2× номінальної потужності протягом 10 с
Номінальний струм вводу/виводу AC:	22.7/21.7A
Макс. струм вводу/виводу AC:	25/23.9A
Макс.пост. передача AC (мережа→ навантаж):	35A
Діапазон вхідної/вихідної напруги змін. струму:	220В/230В 0.85Un-1.1Un
Тип підключення до мережі:	L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон корекції коефіцієнта потужності:	Від 0.8 відстаючий до 0.8 випереджаючий
Повна гармонічна спотвореність струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегровано:	Захист від зворотного підключення полярності постійного струму.Захист:від перевантаження по струму змінного струму,від перенапруги змінного струму,від короткого замикання змінного струму.Тепловий захист. Моніторинг:ізоляційного опору терміналів постійного струму,компонентів постійного струму,струму витоку на землю,мережі живлення,захисту від острівного режиму. Виявлення замикань на землю.Вимикач постійного струму. Захист від перенапруги при скиданні навантаження. Виявлення залишкового струму (RCD.)Рівень захисту від перенапруги.Вимикач дугового струму (опційно).
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові з'єднання доступні за запитом
Стандарти безпеки/EMC:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий діапазон температур:	-40 до +60°C, >45℃ зниження потужності
Допустима вологість:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<30 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	330x580x232мм
Вага:	25кг
Гарантія:	5/10 років (з акумулятором)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як єдиний комплект. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямих сонячних променів, і підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора мають виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



5kW Рейковий Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмоване експортне живлення.
- Можливість паралельної роботи в мережі або автономно.
- Однофазний.
- Сумісний з вітрогенераторами.
- Сумісний з мікроінверторами.
- Розумне навантаження.
- Акумулятори AGM або літієві.
- 50% пусковий струм протягом 10 секунд.
- Поставляється з вбудованим дата-логером.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC:	10000 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	500 В
Макс. вихідна потужність:	5000 Вт
Макс. вихідний струм:	23.9 А
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 В
Макс. вхідна потужність AC:	5500 ВА
Макс. байпасний струм:	35 А
Макс. ефективність:	97.60%
Кількість MPPT/ стрінгів на MPPT:	2/1+1
Макс. робочий струм PV на вход:	13+13 А

Продукт:	5kW Rack Mounted Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-5.5K-SG01LP1-B

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Модель	SUNSYNK-5.5K-SG01LP1-B
Вхідні дані батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряджання:	120A
Макс. струм розряджання:	120A
Стратегія заряджання для Li-Ion :	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Вхідні дані фотомодулів (PV)	
Макс. PV потужність на вході:	10000Вт
Макс. напруга PV на вході:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна напруга PV:	370В
Макс. вхідний струм короткого замикання:	17+17A
Макс. робочий струм PV на вході:	13+13A
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Вихідні дані змінного струму (AC)	
Номінальна потужність AC (активна):	5000Вт
Макс. повна потужність AC:	5500ВА
Пікова потужність (поза мережею):	2× номінальної потужності, 10 сек
Номінальний струм AC на вході/виході:	22.7/21.7A
Макс. струм AC на вході/виході:	25/23.9A
Макс.пост. передача AC(мережа→навантаж):	35A
Діапазон вхідної/вихідної напруги AC:	220В/230В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон корекції коефіцієнта потужності:	0.8 (індуктивний) до 0.8 (ємнісний)
Повне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм впорскування постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегрований:	Захист:від зворотного підключення полярності постійного струму,від перевантаження на виході змінного струму,від перенапруги на виході змінного струму,від короткого замикання на виході змінного струму.Термозахист. Моніторинг:опору ізоляції клем постійного струму, компонентів постійного струму,струму витоку на землю, мережі живлення,захисту від ізольованої роботи.Виявлення замикань на землю.Вимикач входу постійного струму.Захист від перенапруги при відключенні навантаження.Виявлення диференційного струму (RCD).Рівень захисту від перенапруги. Вимикач дугового кола (опціонально).
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові з'єднання доступні за запитом
Стандарти EMC/Безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60°C, >45°C— зниження потужності
Допустима вологість на висоті:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<30 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	330x580x232мм
Вага:	25кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як єдиний комплект. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконувати лише кваліфіковані фахівці.



7.6kW Rack-монтажний Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмований експорт.
- Можливість паралельної роботи в мережі або автономно.
- Однофазний.
- Сумісний з вітровими турбінами.
- Сумісний з мікроінверторами.
- Розумне навантаження.
- AGM або літієві акумулятори.
- Струм перевантаження 50% протягом 10 с.
- Поставляється з підключеним журналом даних.

Технічні характеристики

Макс. потужність DC на вході:	15200 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	500 В
Макс. вихідна потужність:	7600 Вт
Макс. вихідний струм:	36.3 А
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 В
Макс. потужність AC на вході:	8360 ВА
Макс. обхідний струм:	50 А
Макс. ефективність:	97.60%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/2+2
Макс. робочий струм PV на вході:	26+26 А

Продукт:	7.6kW Rack Mounted Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-7.6K-SG01LP1-B

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK®

Модель	SUNSYNK-7.6K-SG01LP1-B
Дані про вхід батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряджання:	190A
Макс. струм розряджання:	190A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів батареї:	1
Дані про вхід з фотомодулів (PV)	
Макс. потужність PV:	15200Вт
Макс. напруга PV:	500В
Пускова напруга:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна напруга PV:	370В
Макс. струм короткого замикання на вході:	34+34A
Макс. робочий струм PV:	26+26
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/2+2
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність AC (вхід/вихід):	7600Вт
Макс. повна потужність AC (вхід/вихід):	8360ВА
Пікова потужність (поза мережею):	у 2 рази більше номінальної, 10 с
Номінальний струм вхід/вихід AC:	34.5/33A
Макс. струм вхід/вихід AC:	38/36.3A
Макс.пост.передача AC(мережа→навантаження):	50A
Номінальний діапазон напруги на вході/виході:	220В/230В 0.85Un-1.1Un
Тип підключення до мережі:	L+N+PE
Частота вхід/вихід:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності:	0.8 індуктивний → 0.8 ємнісний
Загальний коефіцієнт гармонік THDi:	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист:	
Інтегрований:	Захист: від переполюсовки постійного струму,від перевищення струму на виході змінного струму,від перенапруги на виході змінного струму,від короткого замикання на виході змінного струму.Тепловий захист.Моніторинг: опору ізоляції клем постійного струму,компонентів постійного струму,струму витоку на землю, електромережі,захисту від роботи в ізольованому режимі.Виявлення замикання на землю. Вимикач постійного струму.Захист від падіння навантаження через перенапругу.Виявлення залишкового струму (RCD) Рівень захисту від перенапруги.Вбудований захист від дуги (опціонально).
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення за запитом
Стандарти безпеки/EMC:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий температурний діапазон:	-40 до +60°C,при >45°C — зниження потужності
Допустима вологість:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<30 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Тип інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	330*580*232мм
Вага:	24.9кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальне пакування та зберігайте його як єдиний комплект. Зберігайте пристрій у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватися виключно кваліфікованим персоналом.



8kW Класичний Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмований експорт.
- Можливість паралельної роботи в мережі та автономному режимі.
- Однофазний.
- Сумісний з вітрогенераторами.
- Сумісний з мікроінверторами.
- Інтелектуальне навантаження.
- Підтримка AGM або літієвих акумуляторів.
- Струм перевантаження 50% протягом 10 с.
- Постачається з вбудованим реєстратором даних (data-logger).

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC:	16000 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	500 В
Макс. вихідна потужність:	8000 Вт
Макс. вихідний струм:	38.3 А
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 В
Макс. вхідна потужність AC:	8800 ВА
Макс. струм байпасу:	50 А
Макс. ККД:	97.60%
Кількість MPPT/стрінгів на MPPT:	2/2+2
Макс. робочий струм PV на вході :	26+26 А

Продукт:	8kW Classic Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-8K-SG01LP1 / SUNSYNK-8K-SG02LP1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Модель	SUNSYNK-8K-SG01LP1 / SUNSYNK-8K-SG02LP1
Дані про вхід батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотна або літій-іонна
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряджання:	190A
Макс. струм розряджання:	190A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів батареї:	1
Дані про сонячні стрінги (PV)	
Макс. потужність PV:	16000Вт
Макс. вхідна напруга PV:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна вхідна напруга PV:	370В
Макс. вхідний струм короткого замикання:	34+34A
Макс. робочий вхідний струм PV:	26+26A
Кількість MPPT / Кількість стрінгів на MPPT:	2/2+2
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номінальна актив. потужність входу/виходу AC:	8000Вт
Макс. повна потужність входу/виходу AC:	8800ВА
Пікова потужність (автономна робота):	2 рази номінальної потужності, 10 с
Номінальний вхідний/вихідний струм AC:	36.4/34.8A
Макс. струм входу/виходу AC:	40/38.3A
Макс.пост. передача AC (мережа до навантаж.):	50A
Діапазон вхідної/вихідної напруги:	220В/230В 0.85Un-1.1Un
Форма з'єднання з мережею:	L+N+PE
Частота вхідної/вихідної напруги:	50Гц/45-55гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності:	0.8 відстаючий до 0.8 випереджальний
Загальне гармонійне викривлення струму THDi:	<3% (від номінального струму)
Струм інжекції постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
ККД MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегрований:	Захист від зворотного підключення полярності постійного струму, Захист: від перевантаження виходу змінного струму, від перенапруги виходу змінного струму,від короткого замикання виходу змінного струму. Теплозахист. Моніторинг: ізоляції клем постійного струму,компонентів постійного струму, струму замикання на землю, мережі живлення, моніторинг ізоляції острова, виявлення замикання на землю, перемикач входу постійного струму, захист від перенапруги при спаді навантаження, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруги, пристрій переривання дуги (опціонально)..
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1;додаткові підключення доступні за запитом
Стандарти EMC/Безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60°C,зниження потужності >45℃
Допустима вологість:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<30 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Тип інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	420×670×233мм
Вага:	30кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як єдиний комплект. Зберігайте виріб у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, з авжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



8kW Rack-монтажний Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмований експорт.
- Можливість паралельної роботи в мережі або автономно.
- Однофазний.
- Сумісний з вітрогенераторами.
- Сумісний з мікроінверторами.
- Інтелектуальне навантаження.
- Акумулятори AGM або літієві.
- 50% імпульсний струм протягом 10 с.
- Постачається з підключаємим реєстратором даних.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC:	16000 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	500 В
Макс. вихідна потужність:	8000 Вт
Макс. вихідний струм:	38.3 А
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 В
Макс. вхідна потужність AC:	8800 ВА
Макс. обхідний струм:	50 А
Максимальний ККД:	97.60%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/2+2
Макс. робочий вхідний струм PV:	26+26 А

Продукт:	8kW Rack Mounted Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-8.8K-SG01LP1-B

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Модель	SUNSYNK-8K-SG01LP1-B
Вхідні дані батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотна або літій-іонна
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряджання:	190A
Макс. струм розряджання:	190A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Вхідні дані з PV стрінгів	
Макс. вхідна потужність PV:	16000Вт
Макс. вхідна напруга PV:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна вхідна напруга PV:	370В
Макс. струм короткого замикання на вході:	34+34A
Макс. робочий струм PV на вході:	26+26A
Кількість MPPT / кількість стрінгів на MPPT:	2/2+2
Вихідні дані змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність вхід/вихід AC:	8000Вт
Макс. повна потужність вхід/вихід AC:	8800ВА
Пікова потужність (поза мережею):	2 рази номінальної потужності, 10 с
Номінальний струм вхід/вихід AC:	36.4/34.8A
Макс. струм вхід/вихід AC:	40/38.3A
Макс.пості. проходження AC(мережа→навантаж):	50A
Номінальний діапазон вхідної/вихідної напруги:	220В 230В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі	L+N+PE
Номінальна частота мережі вхід/вихід:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон корекції коефіцієнта потужності:	0.8 індуктивний до 0.8 ємнісний
Загальне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
ККД MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Вбудований:	Захист: від зворотного підключення полярності постійного струму, від перевантаження виходу змінного струму,від перенапруги виходу змінного струму,від короткого замикання виходу змінного струму. Теплозахист. Моніторинг: опору ізоляції клем постійного струму, компонентів постійного струму, струму витоку на землю, моніторинг мережі живлення, ізоляції острова, виявлення замикання на землю Перемикач входу постійного струму. Захист від перенапруги при спаді навантаження, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруги, пристрій переривання дуги (опціонально).
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові з'єднання доступні за запитом
Стандарти EMC / Безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60°C,зниження потужності >45°C
Допустима вологість на висоті:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<30 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	420*670*233мм
Вага:	30кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний комплект. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування чи встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



10kW Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмований експорт.
- Можливість паралельної роботи в мережі або автономно.
- Однофазний.
- Сумісний з вітрогенераторами.
- Сумісний з мікроінверторами.
- Інтелектуальне навантаження.
- Акумулятори AGM або літієві.
- 50% імпульсний струм протягом 10 с.
- Постачається з підключаємим реєстратором даних.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC:	20000 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	500 В
Макс. вихідна потужність:	10000 Вт
Макс. вихідний струм:	43.5 А
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 В
Макс. вхідна потужність AC:	11000 ВА
Макс. обхідний струм:	60 А
Максимальний ККД:	97.60%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	3/2+2+2
Макс. робочий вхідний струм PV:	26+26+26 А

Продукт:	10kW Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-10K-SG02LP1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель	SUNSYNK-10K-SG02LP1
Вхідні дані батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотна або літій-іонна
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряджання:	220А
Макс. струм розряджання:	220А
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Вхідні дані з PV стрінгів	
Макс. вхідна потужність PV:	20000Вт
Макс. вхідна напруга PV:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна вхідна напруга PV:	370В
Макс. струм короткого замикання на вході:	44+44+44А
Макс. робочий струм PV на вході:	26+26+26А
Кількість MPPT / кількість стрінгів на MPPT:	3/2+2+2
Вихідні дані змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність вхід/вихід AC:	10000Вт
Макс. повна потужність вхід/вихід AC:	11000ВА
Пікова потужність (поза мережею):	у 2 рази більша за номінальну, 10 с
Номінальний струм вхід/вихід AC:	45.5/43.5А
Макс. струм вхід/вихід AC:	45.5/43.5А
Макс.пост. проходження AC(мережа→навантаж):	60А
Номінальний діапазон вхідної/вихідної напруги:	220В/230В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	L+N+PE
Номінальна частота мережі вхід/вихід:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон корекції коефіцієнта потужності:	0.8 індуктивний до 0.8 ємнісний
Загальне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
ККД MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Вбудований:	Захист: від зворотного підключення полярності постійного струму, від перевантаження виходу змінного струму, від перенапруги виходу змінного струму, від короткого замикання виходу змінного струму.Теплозахист. Моніторинг: опору ізоляції клем постійного струму,компонентів постійного струму, струму витоку на землю, мережі живлення, ізоляції острова. Виявлення замикання на землю. Перемикач входу постійного струму. Захист від перенапруги при спаді навантаження. Виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруги, пристрій переривання дуги (опціонально).
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові з'єднання доступні за запитом
Стандарти EMC / Безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60°C,зниження потужності >45°C
Допустима вологість на висоті:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<45 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	420*670*233мм
Вага:	35.6кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний комплект. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування чи встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



12kW Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмований експорт.
- Можливість паралельної роботи в мережі або автономно.
- Однофазний.
- Сумісний з вітрогенераторами.
- Сумісний з мікроінверторами.
- Інтелектуальне навантаження.
- Акумулятори AGM або літієві.
- 50% імпульсний струм протягом 10 с.
- Постачається з підключаємим реєстратором даних.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC:	24000 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	500 В
Макс. вихідна потужність:	12000 Вт
Макс. вихідний струм:	52.2 А
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 В
Макс. вхідна потужність AC:	13200 ВА
Макс. обхідний струм:	60 А
Максимальний ККД:	97.60%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	3/2+2+2
Макс. робочий вхідний струм PV:	26+26+26 А

Продукт:	12kW Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-12K-SG02LP1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

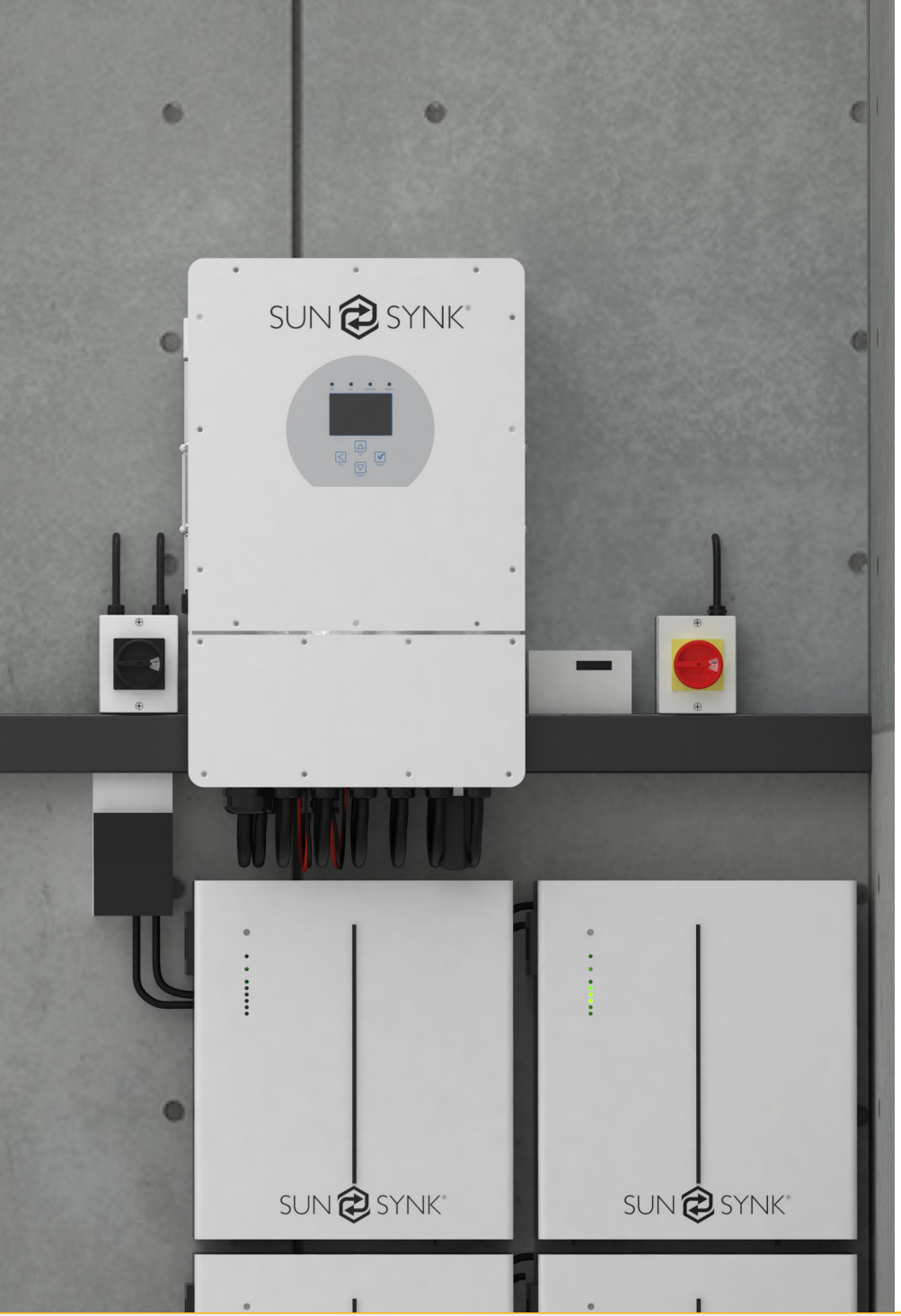
Модель	SUNSYNK-12K-SG02LP1
Дані про вхід батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряджання:	250A
Макс. струм розряджання:	250A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані про вхід від сонячної панелі (PV)	
Макс. вхідна потужність PV:	24000Вт
Макс. вхідна напруга PV:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна вхідна напруга PV:	370В
Макс. струм короткого замикання на вході:	44+44+44A
Макс. робочий струм на вході PV:	26+26+26A
Кількість MPPT/Кількість стрінгів на MPPT:	3/2+2+2
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність вхід/вихід AC:	12000Вт
Макс. повна потужність вхід/вихід AC:	13200ВА
Пікова потужність (поза мережею):	У 2 рази більше номінальної потужності, 10 с
Номінальний струм вхід/вихід AC:	54.6/52.2A
Макс. струм вхід/вихід AC:	54.6/52.2A
Макс.пост. передача AC(мережа до навантаж):	60A
Діапазон номінальної напруги вхід/вихід:	220В/230В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	L+N+PE
Номінальна частота мережі вхід/вихід:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон корекції коефіцієнта потужності:	0.8 індуктивний до 0.8 ємнісний
Повне гармонічне спотворення THDi:	<3% (від номінального струму)
Струм інжекції постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегрований:	Захист від зворотного підключення полярності DC, захист від перевантаження по струму на виході AC, захист від перенапруги на виході AC, захист від короткого замикання на виході AC, теплозахист, моніторинг ізоляційного опору клем DC, моніторинг компонентів DC, моніторинг струму замикання на землю, моніторинг живлення мережі, моніторинг захисту від автономної роботи, виявлення замикання на землю, перемикач входу DC, захист від перенавантаження, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруги, захист від дугового замикання (опціонально).
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення за запитом
Стандарти електромагнітної сумісності та безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий температурний діапазон:	-40 до +60°C,при >45℃ зниження потужності
Допустима вологість на висоті:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<45 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Iип інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	420*670*233мм
Вага:	35.6кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як цілісний виріб. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного проміння, та підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу при переміщенні, транспортуванні або встановленні, переконуючись, що місце встановлення має належну вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватися виключно кваліфікованим персоналом.



16kW Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмований експорт.
- Можливість паралельної роботи з мережею або автономно.
- Однофазний.
- Сумісний з вітрогенераторами.
- Сумісний з мікроінверторами.
- Розумне навантаження.
- Акумулятори AGM або літієві.
- 50% пусковий струм протягом 10 с.
- Постачається з підключеним реєстратором даних.

Технічні характеристики

Макс. потужність вхідного струму DC:	32000 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	500 В
Макс. вихідна потужність:	16000 Вт
Макс. вихідний струм:	76.5 А
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 В
Макс. вхідна потужність AC:	17600 Вт
Макс. обхідний струм:	100 А
Макс. ефективність:	97.60%
Кількість MPPT/ стрінгів на MPPT:	3/2+2+2
Макс. робочий струм вхідного PV:	26+26+26 А

Продукт:	16kW Hybrid Inverter
Номер моделі:	SYNK-16K-SG01LP1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Модель	SYNK-16K-SG01LP1
Дані про вхід батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряджання:	290A
Макс. струм розряджання:	290A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	2
Дані про вхід від сонячної панелі (PV)	
Макс. вхідна потужність PV:	32000Вт
Макс. вхідна напруга PV:	500В
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150~425В
Номінальна вхідна напруга PV:	370В
Макс. струм короткого замикання на вході:	44+44+44A
Макс. робочий струм на вході PV:	26+26+26A
Кількість MPPT/Кількість стрінгів на MPPT:	3/2+2+2
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність вхід/вихід AC:	16000Вт
Макс. повна потужність вхід/вихід AC:	17600ВА
Пікова потужність (поза мережею):	У 2 рази більше номінальної потужності, 10 с
Номінальний струм вхід/вихід AC:	72.7/69.6A
Макс. струм вхід/вихід AC:	80/76.5A
Макс.пост. передача AC (мережа до навантаж.):	100A
Діапазон номінальної напруги вхід/вихід:	220В/230В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	L+N+PE
Номінальна частота мережі вхід/вихід:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон корекції коефіцієнта потужності:	0.8 індуктивний до 0.8 ємнісний
Повне гармонічне спотворення THDi:	<3% (від номінального струму)
Струм інжекції постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Макс. ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	96.50%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегрований:	Захист від зворотного підключення полярності DC, захист від перевантаження на виході AC, захист від перенапруги на виході AC, захист від короткого замикання на виході AC, теплозахист, моніторинг ізоляції клем DC, моніторинг компонентів DC, моніторинг струму замикання на землю, моніторинг живлення мережі, моніторинг захисту від ізольованого режиму (island), виявлення замикання на землю, перемикач входу DC, захист від перевантаження, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруги, захист від дуги (опціонально).
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення за запитом
Стандарти EMC/безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий температурний діапазон:	-40 до +60℃, зниження потужності >45℃
Допустима вологість:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<50 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Тип інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	464*763*282мм
Вага:	52кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як цілісний виріб. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



8kW 3-фазний Класичний Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмований експорт.
- Можливість паралельної роботи з мережею або автономно.
- Трифазний.
- Сумісний з вітрогенераторами.
- Сумісний з мікроінверторами.
- Розумне навантаження.
- Акумулятори AGM або літієві.
- 50% пусковий струм протягом 10 с.
- Постачається з підключеним реєстратором даних.

Технічні характеристики

Макс. потужність вхідного струму DC:	16000 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	800 В
Макс. вихідна потужність:	8000 Вт
Макс. вихідний струм:	12.8 А
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230/400 В
Макс. вхідна потужність AC:	8800 ВА
Макс. обхідний струм:	45 А
Макс. ефективність:	97.60%
Кількість MPPT/ стрінгів на MPPT:	2/1+1
Макс. робочий струм вхідного PV:	13+13 А

Продукт:	8kW 3P Classic Hybrid Inverter
Номер моделі:	SYNK-8K-SG04LP3

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель	SYNK-8K-SG04LP3
Дані про вхід батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Максимальний струм заряджання:	190A
Максимальний струм розряджання:	190A
Стратегія заряджання для батареї:	Автоматична адаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані про вхід від сонячної панелі PV	
Макс. вхідна потужність PV:	16000Вт
Макс. вхідна напруга PV:	800В
Напруга запуску:	160В
Діапазон MPPT:	200~650В
Номінальна вхідна напруга PV:	550В
Макс. струм короткого замикання на вході:	17+17A
Макс. робочий струм PV на вході:	13+13A
Кількість MPPT/Кількість стрінгів MPPT:	2/1+1
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номін. активна потужність на вході/виході AC:	8000Вт
Макс. повна потужність на вході/виході AC:	8800ВА
Пікова потужність (поза мережею):	у 2 рази більше від номінальної, 10 с
Номінальний струм на вході/виході AC:	12.1/11.6A
Макс. струм на вході/виході AC:	13.4/12.8A
Макс.пост. передача AC (мережа до навантаж.):	45A
Номінальна форма напруги на вході/виході:	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Тип підключення до мережі:	3L+N+PE
Номінальна частота на вході/виході в мережу:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності:	0.8 відстаючий до 0.8 випереджаючий
Повне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	97.00%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегрований:	Захист від переполюсування постійного струму. Захист: від перевантаження на виході змінного струму, від перенапруги на виході змінного струму,від короткого замикання на виході змінного струму. Термозахист. Моніторинг: опору ізоляції клем постійного струму, компонентів постійного струму, струму витоку на землю, мережі живлення, моніторинг захисту від ізоляції. Виявлення несправності заземлення, перемикач вхідного постійного струму, захист від падіння навантаження при перевантаженні. Виявлення залишкового струму (RCD), захист від імпульсів, пристрій захисту від дугового замикання (опціонально).
Рівень захисту від імпульсів:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікати та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення доступні за запитом
Стандарти EMC/Безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60°C,зниження потужності при >45°C
Допустима вологість на висоті:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<55 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Без ізоляції
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	422*658*254мм
Вага:	38кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте оригінальне пакування та зберігайте його як єдиний блок. Зберігайте пристрій у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, з дотриманням температурного діапазону від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його вагу при переміщенні, транспортуванні або встановленні, переконуючись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



10kW 3-фазний Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмоване експортне живлення.
- Можливість паралельної роботи в мережі або автономно.
- Трифазне підключення.
- Сумісність з вітрогенераторами.
- Сумісність з мікроінверторами.
- Розумне навантаження.
- Акумулятори AGM або літієві.
- Короткочасний пусковий струм 50% протягом 10 секунд.
- Поставляється з вбудованим дата-логером.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC:	20000 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	800 В
Макс. вихідна потужність:	10000 Вт
Макс. вихідний струм:	15.9 А
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 / 400 А
Макс. вхідна потужність AC:	11000 ВА
Макс. обхідний струм:	45 А
Макс. ефективність:	97.60%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/2+1
Макс. робочий струм PV на вході:	26+13 А

Продукт:	10kW 3P Hybrid Inverter
Номер моделі:	SYNK-10K-SG04LP3

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Модель	SYNK-10K-SG04LP3
Дані про вхід батареї:	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Макс. струм заряджання:	210А
Макс. струм розряджання:	210А
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Автоматична адаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані про вхід від сонячної панелі PV	
Макс. вхідна потужність PV:	20000Вт
Макс. вхідна напруга PV:	800В
Напруга запуску:	160В
Діапазон MPPT:	200~650В
Номінальна вхідна напруга PV:	550В
Макс. струм короткого замикання на вході:	34+17А
Макс. робочий струм PV на вході:	26+13А
Кількість MPPT / стрінгів на один MPPT:	2/2+1
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номін. активна потужність на вході/виході AC:	10000Вт
Макс. повна потужність на вході/виході AC:	11000ВА
Пікова потужність (поза мережею):	у 2 рази більше від номінальної, 10 с
Номінальний струм на вході/виході AC:	15.2/14.5А
Макс. струм на вході/виході AC:	16.7/15.9АА
Макс. пост. передача AC (мережа до навантаж.):	45А
Номінальна форма напруги на вході/виході:	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Тип підключення до мережі:	3L+N+PE
Номінальна частота на вході/виході в мережу:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності:	0.8 відстаючий до 0.8 випереджаючий
Повне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	97.00%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікації	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегрований:	Захист від переполюсування DC, перевантаження та перенапруги на виході AC, короткого замикання на виході AC, термозахист, моніторинг опору ізоляції клем DC, моніторинг компонентів DC, моніторинг струму витоку на землю, моніторинг електромережі, моніторинг захисту від роботи в ізоляції, виявлення замикань на землю, перемикач вхідного DC, захист від перевантаження, виявлення залишкового струму (RCD), захист від імпульсів, пристрій захисту від дуги (опціонально).
Рівень захисту від імпульсів:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення на запит
Стандарти EMC / Безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60°C, зниження потужності при >45°C
Допустима вологість на висоті:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<55 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Без ізоляції
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	422*658*254мм
Вага:	38кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як цілісний блок. Зберігайте пристрій у сухому місці, уникаючи прямого сонячного світла, при температурі від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконайтесь, що місце монтажу має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватися виключно кваліфікованим персоналом.



12kW 3-фазний Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмований експорт.
- Можливість паралельної роботи в мережі або автономно.
- Трифазне підключення.
- Сумісність з вітрогенераторами.
- Сумісність з мікроінверторами.
- Розумне навантаження.
- Акумулятори AGM або літієві.
- Короткочасний пусковий струм 50% протягом 10 секунд.
- Поставляється з підключаємим дата-логером.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC:	24000 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	800 В
Макс. вихідна потужність:	12000 Вт
Макс. вихідний струм:	19.1 А
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 / 400 В
Макс. вхідна потужність AC:	13200 ВА
Макс. обхідний струм:	45 А
Макс. ефективність:	97.60%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/2+1
Макс. робочий струм PV на вході:	26+13 А

Продукт:	12kW 3P Hybrid Inverter
Номер моделі:	SYNK-12K-SG04LP3

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель	SYNK-12K-SG04LP3
Дані про вхід батареї	
Тип батареї:	Свинцево-кислотний або літій-іонний
Напруга батареї:	40~60В
Максимальний струм заряджання:	240A
Максимальний струм розряджання:	240A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Автоматична адаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані про вхід від сонячної панелі PV	
Максимальна вхідна потужність PV:	24000Вт
Максимальна вхідна напруга PV:	800В
Напруга запуску:	160В
Діапазон MPPT:	200~650В
Номінальна вхідна напруга PV:	550В
Макс. струм короткого замикання на вході:	34+17A
Макс. робочий струм PV на вході:	26+13A
Кількість MPPT / Кількість стрінгів на MPPT:	2/2+1
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номін. активна потужність на вході/виході AC:	12000Вт
Макс. повна потужність на вході/виході AC:	13200ВА
Пікова потужність (поза мережею):	у 2 рази більше від номінальної, 10 с
Номінальний струм на вході/виході AC:	18.2/17.4A
Максимальний струм на вході/виході AC:	20/19.1A
Макс.пост. передача AC (мережа → навантаж.):	45A
Діапазон вхідної/вихідної напруги:	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	3L+N+PE
Частота вхідної/вихідної мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності:	0.8 відстаючий до 0.8 випереджаючий
Загальне гармонічне спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	97.00%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегрований:	Захист від переполюсування DC, перевантаження та перенапруги на виході AC, короткого замикання на виході AC, термозахист, моніторинг опору ізоляції клем DC, моніторинг компонентів DC, моніторинг струму витоку на землю, моніторинг електромережі, захист від роботи в ізоляції, виявлення замикання на землю, перемикач вхідного DC, захист від перевантаження навантаження, виявлення залишкового струму (RCD), захист від імпульсів, пристрій захисту від дуги (опціонально).
Рівень захисту від імпульсів:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові з'єднання за запитом
Стандарти EMC/Безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Робочий температурний діапазон:	-40 до +60°C, зниження потужності >45°C
Допустима вологість на висоті:	0~100%
Максимальна висота:	2000м
Рівень шуму:	<55 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Без ізоляції
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	422*658*254мм
Вага:	38кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

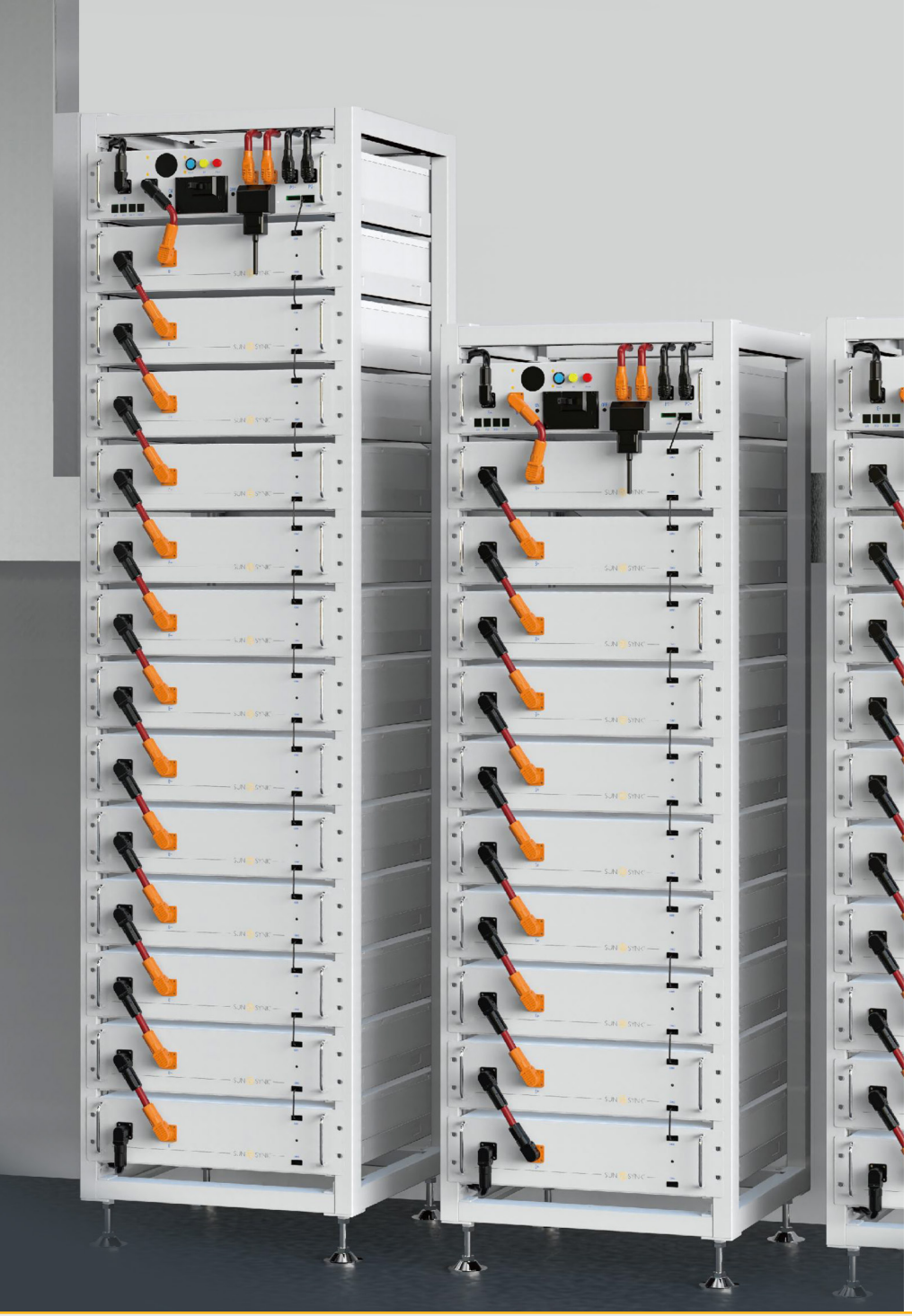
Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як цілісний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, при температурі від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце монтажу має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора мають виконуватися виключно кваліфікованим персоналом.



Sunsynk Комерційний

Більше потужності, будь ласка



Рішення ESS для малого комерційного та індустріального використання

Переваги

- Захист від глибокого розряду, перезаряду, перевищення струму та екстремальних температур.
- Автоматичне керування зарядом/розрядом і балансування осередків за струмом/напругою.
- Можливість послідовного з'єднання кількох батарейних модулів для розширення.
- Інтелектуальна система керування батареєю (BMS).
- Інвертор 50–80 кВт, акумулятор 100–160 кВт·год.

Технічні характеристики	100kWh	160kWh
Тип батареї:	$LiFePO_4$	
Енергія модуля (кВт·год):	7.68	
Номінальна напруга модуля (В):	38.4	
Ємність модуля (А·год):	200	
Приблизна вага модуля (кг):	70	
Кількість модулів у серії (опціонально):	13	21
Номінальна системна напруга (В):	499.2	806.4
Робоча напруга системи (В):	436.8~569.4	705.6~919.8
Енергія системи (кВт·год):	99.84	161.28
Charge/Discharge Current (A)	100	

Струм заряду/розряду (А):	Система накопичення енергії малого масштабу для C&I
Номер моделі:	SUNSYNK-G100/160

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK®


SUN SYNK®



61.44kWh Батарея Високої напруги

Переваги

- Наша модульна система зберігання енергії має високий рівень інтеграції, виняткову надійність і тривалий термін служби.
  Система забезпечує чудову гнучкість і масштабованість у широкому діапазоні робочих температур.
- Кожен акумуляторний модуль має ємність 5.12 кВт·год.
  Повна система підтримує підключення 12 модулів у серію, що дозволяє досягти загальної ємності 61.44 кВт·год — ідеально для великих інсталяцій.

Технічні характеристики

Хімічний склад батареї:	$LiFePO_4$
Ємність модуля (А·год):	100
Макс. масштабованість (кВт·год):	983.04
Номінальна напруга (В):	614.4
Робоча напруга (В):	499.2 ~ 700
Енергія (кВт·год):	61.44
Корисна енергія (кВт·год):	55.29
Струм заряду/розряду (А):	100
Рекомендований струм заряду/розряду (А):	50

Продукт:	HV Battery 61.44kW
Номер моделі:	SUNSYNK-G60

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK®

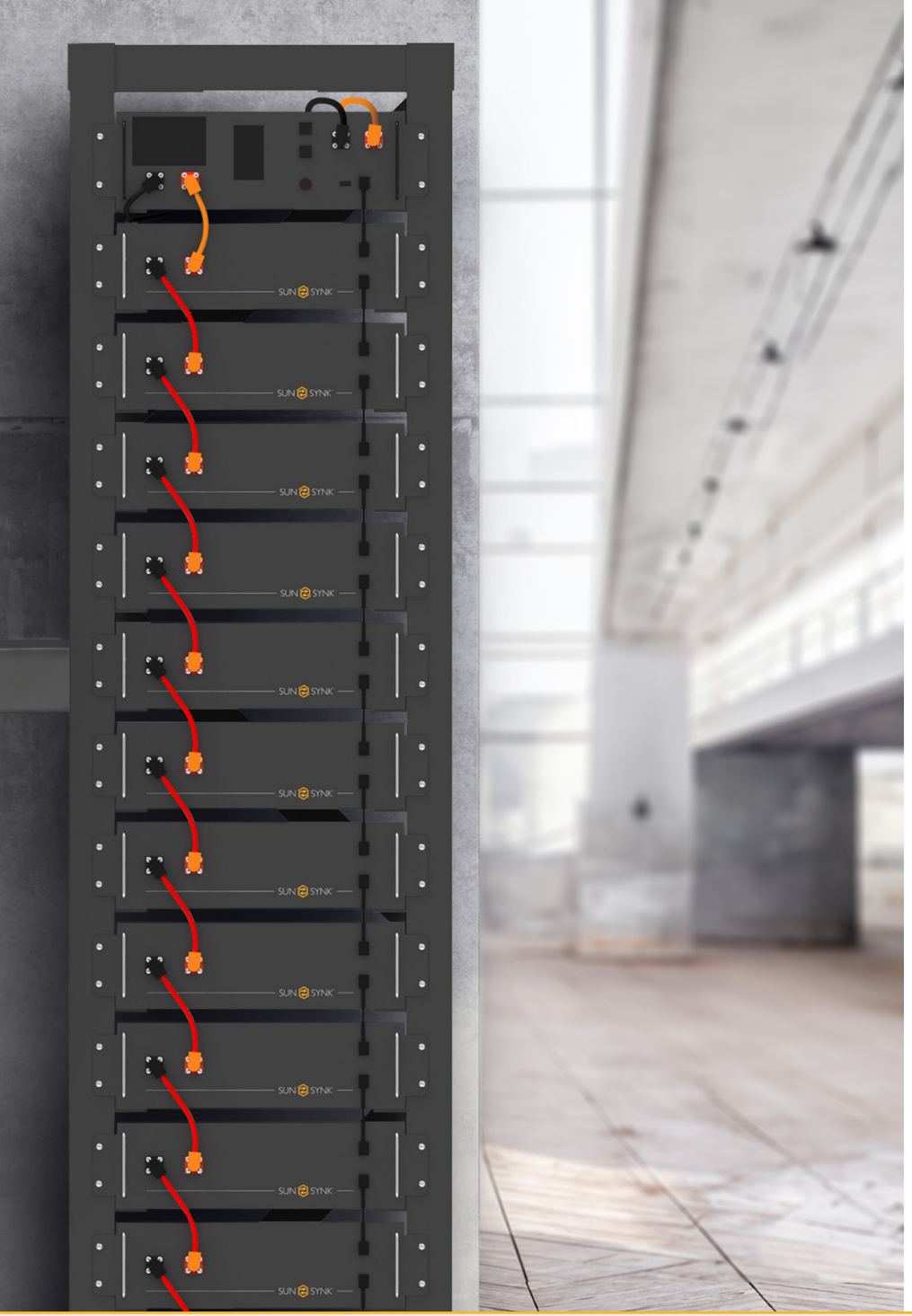
Модель		SUNSYNK-G60
Основні параметри		
Хімічний склад батареї:		$LiFePO_4$
Серія батареї:		Високовольтна
Ємність модуля:		100А·год
Масштабованість (модулі):		Макс. 12 шт. паралельно (983.04 кВт·год)
Номінальна напруга:		614.4В
Робоча напруга:		499.2 ~ 700В
Енергія системи:		61.44кВт·год
Корисна енергія: 1		55.29кВт·год
Струм зарядки/ розрядки:	Рекомендований: 2	50A
	Максимальний: 2	100A
	Піковий (2 хв, 25°C):	125A
Комунікації		
Порт зв'язку:		CAN2.0/ RS485
Загальні параметри		
Рекомендована глибина розряду:		90%
Габарити (Ш x В x Г):		530*602*2187мм (без урахування автоматів, клем і монтажної плити)
Вага:		594кг
Ступінь захисту:		IP20
Температурні діапазони:		Заряд: 0°C ~ +55°C Розряд: -20°C ~ +55°C
Температура зберігання:		0°C ~ +35°C (до 6 місяців)
Вологість:		5% ~ 85%RH
Висота:		≤2000м
Ресурс (циклів):		6000 циклів



[1] Корисна енергія постійного струму (DC Usable Energy) — умови тестування: 90% глибини розряду (DOD), заряд/розряд 0.5C при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації.

[2] Струм залежить від температури та рівня заряду (SOC).

[3] Гарантія діє до настання першої з подій: закінчення гарантійного строку або досягнення загального енергоспоживання.



40.96kWh Батарея Високої напруги

Переваги

- Наша модульна система зберігання енергії має високий рівень інтеграції, виняткову надійність і тривалий термін служби.
- Система забезпечує чудову гнучкість і масштабованість.
- Широкий діапазон робочих температур.

Технічні характеристики

Хімічний склад батареї:	$LiFePO_4$
Ємність модуля (А·год):	100
Макс. масштабованість (кВт·год):	655.36
Номінальна напруга (В):	409.6
Робоча напруга (В):	332.8 ~ 467.2
Енергія (кВт·год):	40.96
Корисна енергія (кВт·год):	36.86
Струм зарядки/розрядки (А):	100
Рекомендований струм зарядки/розрядки (А):	50

Продукт:	HV Battery 40.96kW
Номер моделі:	SUNSYNK-G40

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

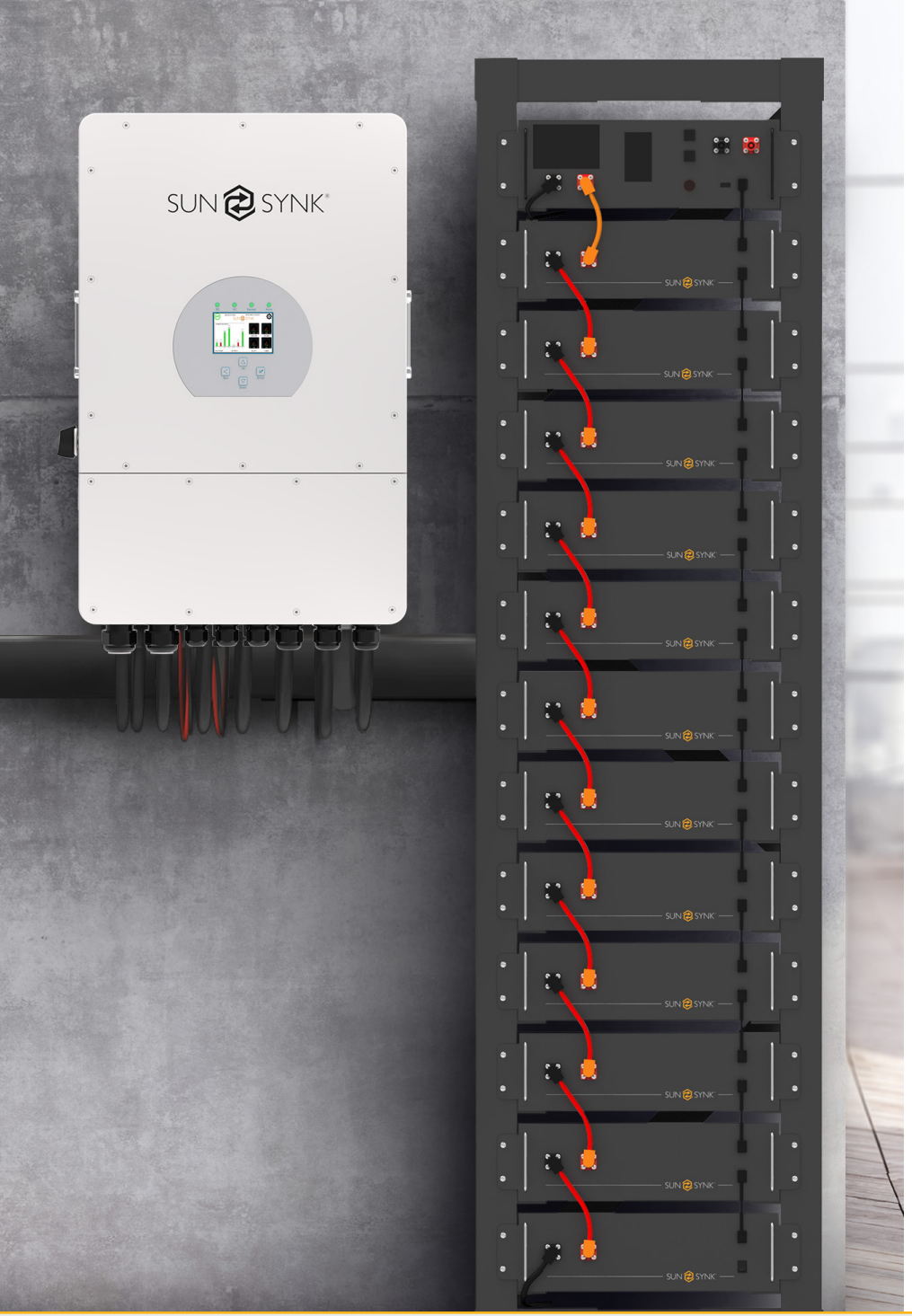
Модель:		SUNSYNK-G40
Хімічний склад батареї		
Хімічний склад батареї:		$LiFePO_4$
Серія батареї:		Високовольтна
Ємність модуля:		100А·год
Масштабованість (модулі):		8 шт. паралельно (655.36 кВт·год)
Номінальна напруга:		409.6В
Робоча напруга:		332.8 ~ 467.2В
Енергія системи:		40.96кВт·год
Корисна енергія: 1		36.86кВт·год
Струм зарядки/ розрядки:	Рекомендований: 2	50A
	Максимальний: 2	100A
	Піковий (2 хв, 25°C):	125A
Комунікації		
Порт зв'язку:		CAN2.0/ RS485
Загальні параметри		
Рекомендована глибина розряду:		90%
Габарити (Ш × В × Г):		530*602*1599мм (без урахування автоматів, клем і монтажної плити)
Вага:		408кг
Ступінь захисту:		IP20
Температурні режими:		Заряд: 0°C ~ +55°C Розряд: -20°C ~ +55°C
Температура зберігання:		0°C ~ +35°C (до 6 місяців)
Вологість:		5% ~ 85%RH
Висота:		≤2000м
Ресурс (циклів):		6000 циклів



[1] Корисна енергія постійного струму (DC): умови тестування — 90% глибини розряду (DOD), заряд/ розряд 0.5C при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації.

[2] Струм залежить від температури та рівня заряду (SOC).

[3] Гарантія діє до настання першої з умов: завершення гарантійного терміну або вичерпання обсягу гарантованої енергії.



10kW HV 3-фазний Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмований експорт.
- Можливість паралельної роботи в мережі або автономно.
- Сумісність з вітрогенераторами.
- Сумісність з мікроінверторами.
- Розумне навантаження.
- Підтримка AGM або літієвих акумуляторів.
- Короткочасний пусковий струм +50% протягом 10 секунд.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	13000
Макс. вхідна напруга DC (В):	1000
Макс. вихідна потужність (Вт):	10000
Макс. вихідний струм (А):	16
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 / 400
Макс. вхідна потужність AC (ВА):	11000
Макс. обхідний струм (А):	40
Макс. ефективність:	97.6%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Макс. робочий струм PV на вході (А):	20+20

Продукт:	10kW HV 3P Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-10K-SG01HP3-EU-AM2

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

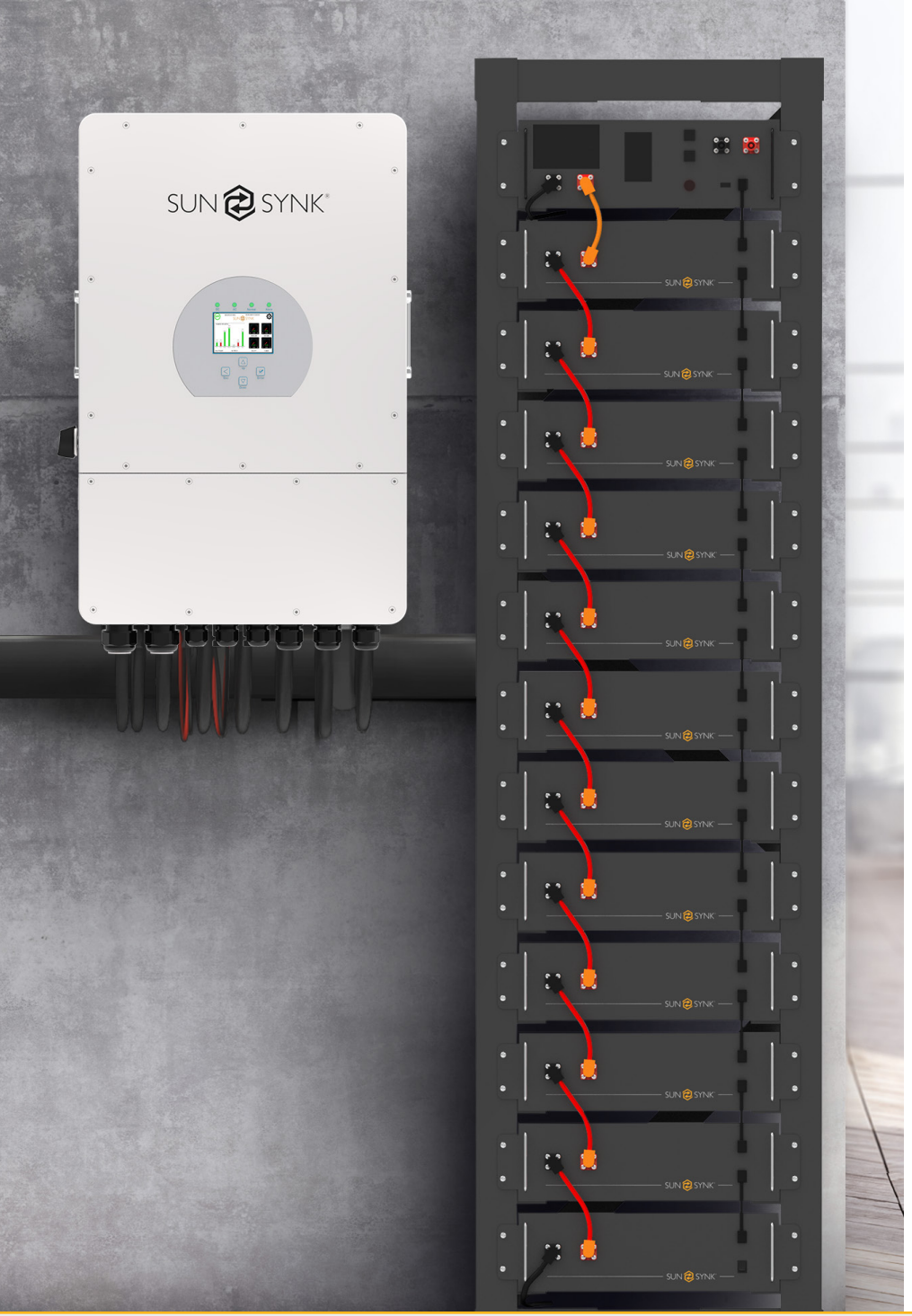
Модель	SUNSYNK-10K-SG01HP3-EU-AM2
Дані про вхід батареї	
Тип батареї:	Літій-іонний
Напруга батареї:	160~700В
Макс. струм заряджання:	37A
Макс. струм розряджання:	37A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Автоматична адаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані про вхід від сонячної батареї PV	
Макс. потужність PV:	13000Вт
Макс. напруга PV:	1000В
Напруга запуску:	180В
Діапазон MPPT:	150~850В
Номінальна напруга PV:	600В
Макс. струм короткого замикання:	30+30A
Макс. робочий струм PV:	20+20A
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/1+1
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність AC:	10000Вт
Макс. повна потужність AC:	11000ВА
Пікова потужність (автономний режим):	1.5× номінальної потужності, 10 с
Номінальний струм AC:	15.2/14.5A
Максимальний струм AC:	16.7/16A
Макс. безперервна передача AC(мережа-навант)	40A
Діапазон вхідної/вихідної напруги:	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Тип підключення до мережі:	3L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон коефіцієнта потужності:	0.8 відстаючий до 0.8 випереджаючий
Гармонічні спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	97.00%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікації	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегрований:	Захист: від переполюсування DC,від перевантаження, перенапруги та короткого замикання на виході AC. Термозахист.Моніторинг: опору ізоляції клем DC, компонентів DC, струму витоку на землю, мережі. Захист від роботи в ізоляції.Виявлення замикань на землю.Перемикач вхідного DC. Захист від перевантаження навантаження. Виявлення залишкового струму (RCD). Захист від імпульсів. Пристрій захисту від дуги (опціонально).
Рівень захисту від імпульсів:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарти підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; (інші підключення за запитом)
Стандарти EMC / безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60°C, (при >45°C — зниження потужності)
Допустима вологість:	0~100%
Максимальна висота:	2000м
Рівень шуму:	<55 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Без ізоляції
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри (Ш × В × Г):	408*638*237мм
Вага:	30.5кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як єдиний блок. Зберігайте пристрій у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного проміння, та дотримуйтесь температурного діапазону від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце монтажу має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



12kW HV 3-фазний Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмований експорт.
- Можливість паралельної роботи в мережі або автономно.
- Сумісність з вітрогенераторами.
- Сумісність з мікроінверторами.
- Розумне навантаження.
- Підтримка AGM або літієвих батарей.
- Короткочасний пусковий струм +50% протягом 10 секунд.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	15600
Макс. вхідна напруга DC (В):	1000
Макс. вихідна потужність (Вт):	12000
Макс. вихідний струм (А):	19.2
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 / 400
Макс. вхідна потужність AC (ВА):	13200
Макс. обхідний струм (А):	80
Макс. ефективність:	97.6%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/2+1
Макс. робочий струм PV на вході (А):	26+20

Продукт:	12kW HV 3P Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-12K-SG01HP3-EU-AM2

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

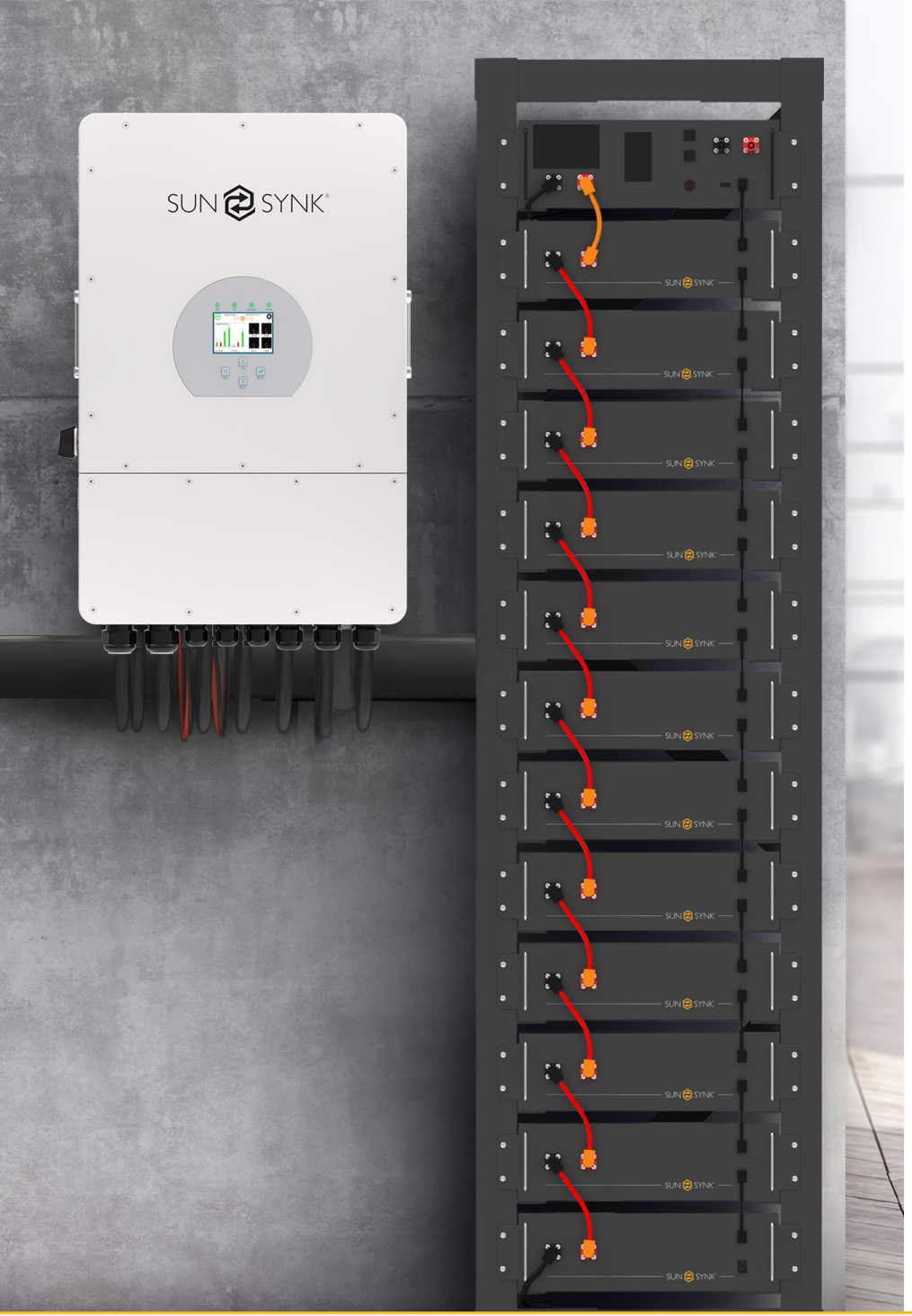
Модель	SUNSYNK-12K-SG01HP3-EU-AM2
Дані про вхід батареї:	
Тип батареї:	Літій-іонний
Напруга батареї:	160~700В
Макс. струм заряджання:	37A
Макс. струм розряджання:	37A
Стратегія заряджання: для Li-Ion :	Автоматична адаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані про вхід від сонячної панелі PV	
Макс. потужність PV:	15600Вт
Макс. напруга PV:	1000В
Напруга запуску:	180В
Діапазон MPPT:	150~850В
Номінальна напруга PV:	600В
Макс. струм короткого замикання:	39+30A
Макс. робочий струм PV:	26+20A
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/2+1
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність AC:	12000Вт
Макс. повна потужність AC:	13200ВА
Пікова потужність (автономний режим):	1.5× номінальної потужності, 10 с
Номінальний струм AC:	18.2/17.4A
Максимальний струм AC:	20/19.2A
Макс. безперервна передача AC(мережа-навант)	80A
Діапазон вхідної/вихідної напруги:	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Тип підключення до мережі:	3L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон коефіцієнта потужності:	0.8 випереджаючий до 0.8 відстаючий
Гармонічні спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	97.00%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікації	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегрований:	Захист: від переполюсування DC,від перевантаження, перенапруги та короткого замикання на виході AC. Термозахист.Моніторинг: опору ізоляції клем DC, компонентів DC, струму витоку на землю,електромережі. Захист від роботи в ізоляції. Виявлення замикань на землю.Вимикач вхідного DC. Захист від падіння навантаження при перевантаженні. Виявлення залишкового струму (RCD). Захист від імпульсів. Захист від дуги (опціонально).
Рівень захисту від імпульсів:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарти підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; (додаткові варіанти за запитом)
Стандарти EMC / Безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60°C, (при >45°C — зниження потужності)
Допустима вологість на висоті:	0~100%
Максимальна висота:	2000м
Рівень шуму:	<55 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Без ізоляції
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Габарити (Ш × В × Г):	408*638*237мм
Вага:	30.5кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як цілісний блок. Зберігайте пристрій у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного проміння, та дотримуйтеся температурного діапазону від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконайтесь, що місце монтажу має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



20kW HV 3-фазний Гібридний Інвертор

Переваги

- AC-з'єднання для модернізації існуючих сонячних систем.
- Підтримує накопичення енергії від дизельного генератора.
- Можна з'єднати до 10 інверторів паралельно для роботи як у мережі, так і автономно.
- Підтримує трьохфазний незбалансований вихід, що розширює можливості застосування.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	26000
Макс. вхідна напруга DC (В):	1000
Макс. вихідна потужність (Вт):	20000
Макс. вихідний струм (А):	31.9
Номінальна вихідна напруга (VAC):	230 / 400
Макс. вхідна потужність AC (ВА):	22000
Макс. обхідний струм (А):	80
Макс. ефективність:	97.60%
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/2+2
Макс. робочий струм PV на вході (А):	26+26

Продукт:	20kW HV 3P Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-20K-SG01HP3-EU-AM2

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

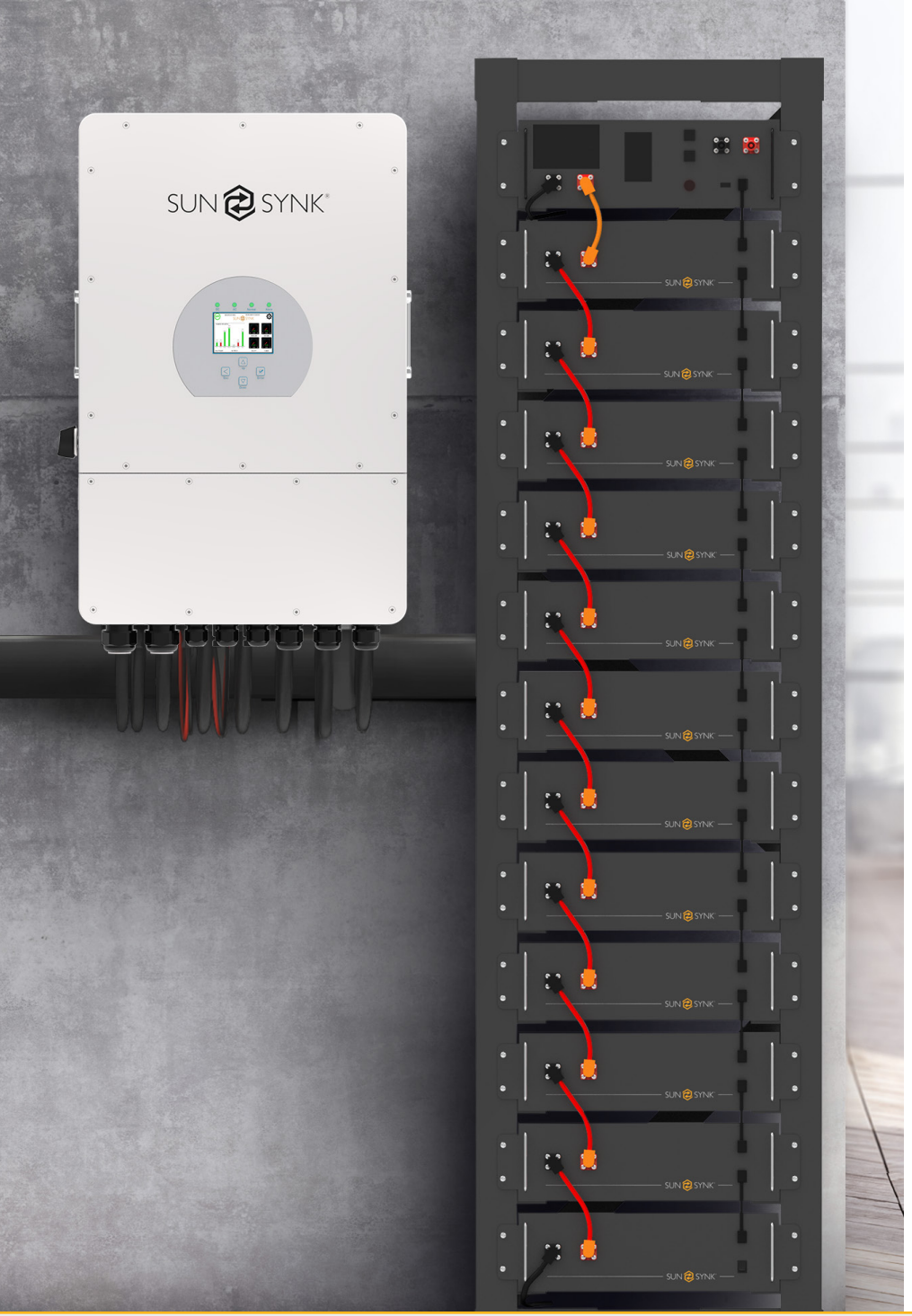
Модель	SUNSYNK-20K-SG01HP3-EU-AM2
Дані про вхід батареї	
Тип батареї:	Літій-іонний
Напруга батареї:	160~700В
Максимальний струм заряджання:	37A
Максимальний струм розряджання:	37A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Автоматична адаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані про вхід від сонячної панелі PV	
Максимальна потужність PV:	26000Вт
Максимальна напруга PV:	1000В
Напруга запуску:	180В
Діапазон MPPT:	150~850В
Номінальна напруга PV:	600В
Максимальний струм короткого замикання:	39+39A
Максимальний робочий струм PV:	26+26A
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	2/2+2
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номінальна активна потужність AC:	20000Вт
Максимальна повна потужність AC:	22000ВА
Пікова потужність (автономно):	1.5 × номінальної потужності, 10 с
Номінальний струм AC:	30.4/29A
Максимальний струм AC:	33.4/31.9A
Макс. постійний пропуск AC(мережа→навантаж):	80A
Діапазон вхідної/вихідної напруги:	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Тип підключення до мережі:	3L+N+PE
Частота вхідної/вихідної мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Коефіцієнт потужності:	0.8 випереджаючий до 0.8 відстаючий
Гармонічні спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	97.00%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікації	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегрований:	Захист: від переполюсування DC, від перевантаження, перенапруги та короткого замикання на виході AC. Термозахист. Моніторинг: опору ізоляції клем DC, компонентів DC,струму витоку на землю, електромережі. Захист від роботи в ізоляції. Виявлення замикань на землю. Вимикач вхідного DC. Захист від падіння навантаження при перевантаженні. Виявлення залишкового струму (RCD). Захист від імпульсів. Захист від дуги (опціонально).
Рівень захисту від імпульсів:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарти підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; (додаткові варіанти за запитом)
Стандарти EMC/Безпека:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60℃, >45℃ зниження потужності
Допустима вологість на висоті:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<55 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	408*638*237мм
Вага:	30.5кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте виріб у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



25kW HV 3-фазний Гібридний Інвертор

Переваги

- Підключення змінного струму для модернізації існуючих сонячних систем.
- Підтримує зберігання енергії від дизельного генератора.
- Можна з'єднувати до 10 пристроїв паралельно для роботи як у мережевому, так і в автономному режимі.
- Підтримує трьохфазний несбалансований вихід, розширюючи можливості застосування.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	32500
Макс. вхідна напруга DC (В):	1000
Макс. вихідна потужність (Вт):	25000
Макс. вихідний струм (А):	39.9
Номінальна вихідна напруга VAC (В):	230 / 400
Макс. вхідна потужність AC (ВА):	27500
Макс. обхідний струм (А):	80
Макс. ККД:	97.60%
Кількість MPPT / стрін. на MPPT:	2/2+2
Макс. робочий струм вхідного PV (А):	26+26

Продукт:	25kW HV Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-25K-SG01HP3-EU-AM2

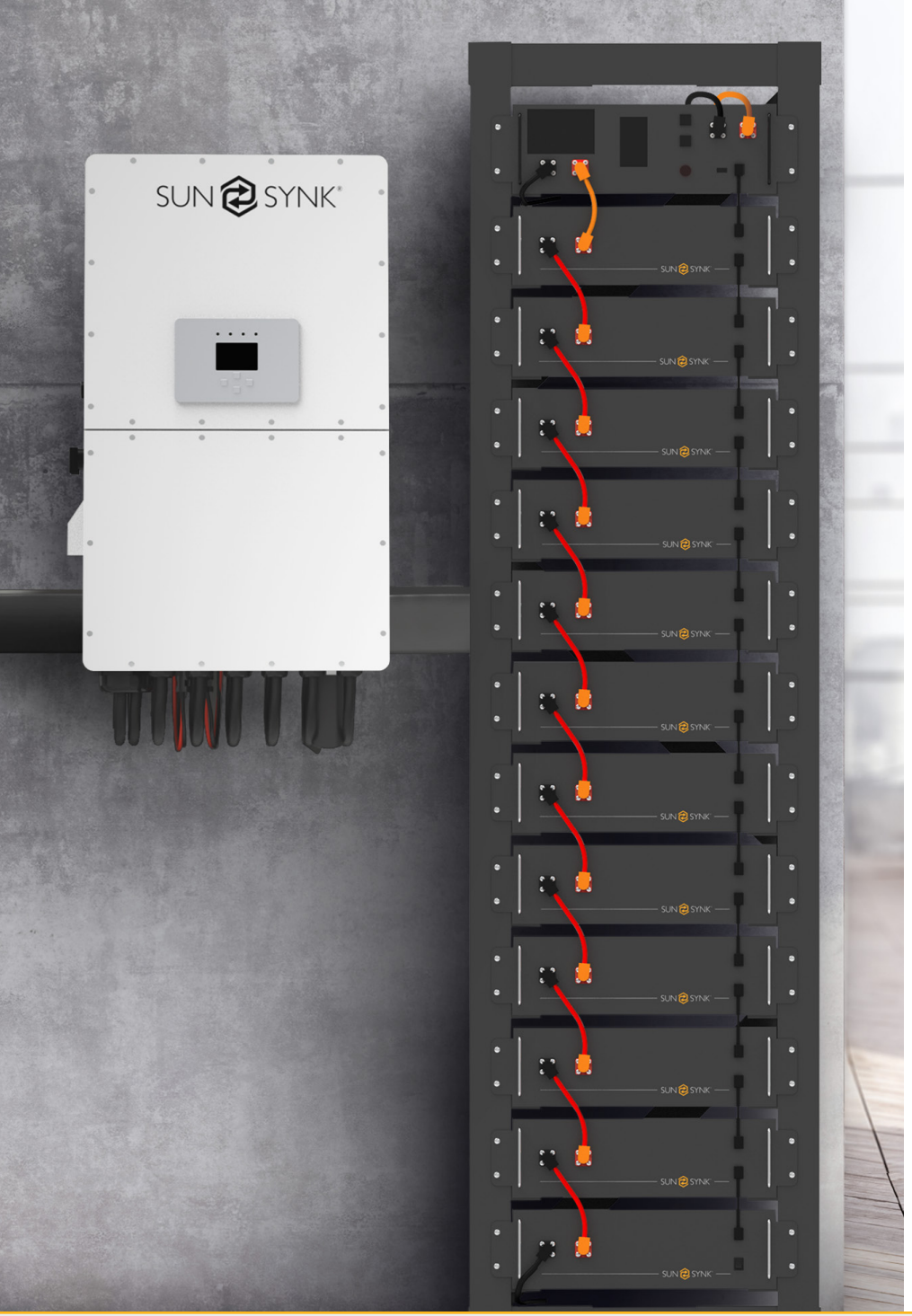
Модель	SUNSYNK-25K-SG01HP3-EU-AM2
Дані про вхід батареї	
Тип батареї:	Літій-іонний
Напруга батареї:	160~700В
Макс. струм заряджання:	50A
Макс. струм розряджання:	50A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	1
Дані про вхід сонячної панелі (PV)	
Макс. потужність PV на вході:	32500Вт
Макс. вхідна напруга PV:	1000В
Напруга запуску:	180В
Діапазон MPPT:	150~850В
Номінальна вхідна напруга PV:	600В
Макс. струм короткого замикання на вході:	39+39A
Макс. робочий струм PV на вході:	26+26A
Кількість MPPT / Кількість стрингів на MPPT:	2/2+2
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номін. активна потужність на вході/виході AC:	25000Вт
Макс. повна потужність на вході/виході AC:	27500ВА
Пікова потужність (автономний режим)	1.5 номінальної потужності, 10 сек.
Номінальний струм на вході/виході AC:	37.9/36.3A
Макс. струм на вході/виході AC:	41.7/39.9A
Макс пост. передача AC (з мережі на навантаж.):	80A
Діапазон номінальної вхідної/вихідної напруги:	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Тип підключення до мережі:	3L+N+PE
Частота вхід/вихід AC:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон корекції коефіцієнта потужності:	0.8 відставання до 0.8 випередження
Загальні гармонічні спотворення THDi:	<3% (від номінальної потужності)
Струм інжекції DC:	<0.5% In
Ефекктивність:	
Максимальна ефекктивність:	97.60%
Європейський ефекктивність:	97.00%
MPPT ефекктивність:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегрований:	Захист: від зворотного підключення полярності DC, від перевантаження виходу AC, від перенапруги на виході AC, від короткого замикання на виході AC. Теплозахист. Моніторинг: опору ізоляції на клемах DC, компонентів DC, струму витоку на землю, мережі живлення, моніторинг ізоляції при автономній роботі. Виявлення помилки заземлення, вимикач вхідного струму DC. Захист від перенапруги при падінні навантаження, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруг, пристрій переривання дугового струму (опціонально).
Рівень захисту від перенапруг:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення доступні за запитом
Стандарти EMC/Безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60°C, >45°C зниження потужності
Допустима вологість на висоті:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<55 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	408*638*237мм
Вага:	30.5кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте пристрій у сухому місці, уникаючи прямого сонячного світла, та дотримуйтеся температурного діапазону від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



30kW HV 3-фазний Гібридний Інвертор

Переваги

- Програмоване експортне живлення.
- Можливість паралельної роботи в мережі або автономно.
- Сумісність з вітротурбінами.
- Сумісність з мікроінверторами.
- Розумне навантаження.
- Сумісність з AGM або літієвими акумуляторами.
- Струм перевантаження 50% протягом 10 с.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	39000
Макс. вхідна напруга DC (В):	1000
Макс. вихідна потужність (Вт):	30000
Макс. вихідний струм (А):	47.9
Номінальна вихідна напруга (VAC) В :	230 / 400
Макс. вхідна потужність AC (ВА):	33000
Макс. обхідний струм (А):	200
Максимальний ККД:	97.60%
Кількість MPPT / стрінг.на MPPT:	3/2+2+2
Макс. робочий струм PV на вході (А):	36+36+36

Продукт:	30kW HV Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-30K-SG01HP3-EU-BM3

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

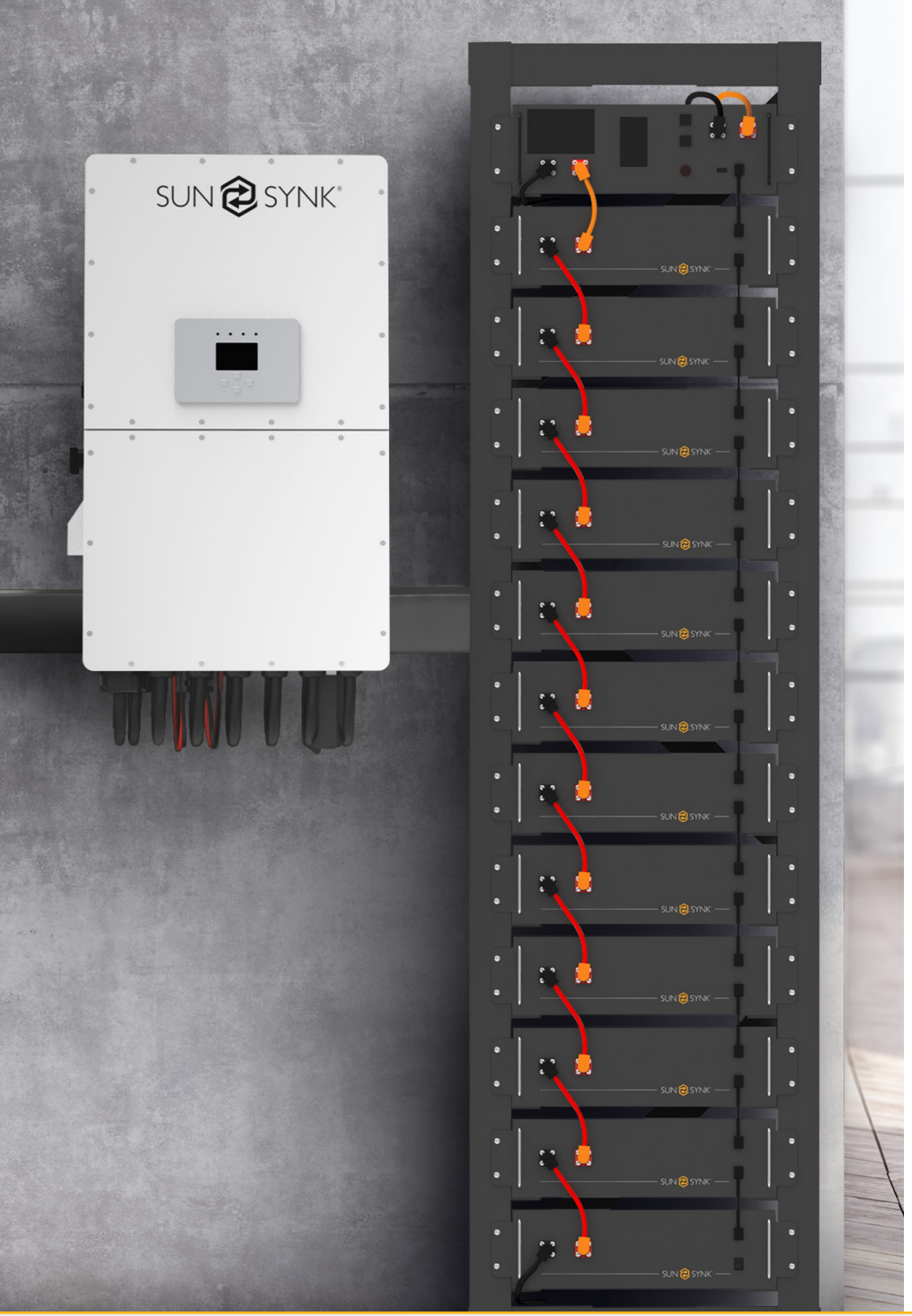
Модель	SUNSYNK-30K-SG01HP3-EU-BM3
Дані про вхід батареї	
Тип батареї:	Літій-іонний
Напруга батареї:	160~800В
Макс. струм заряджання:	50+50A
Макс. струм розряджання:	50+50A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	2
Дані про вхід від сонячних панелей (PV)	
Макс. потужність на вході PV:	39000Вт
Макс. напруга на вході PV:	1000В
Напруга запуску:	180В
Діапазон MPPT:	150~850В
Номінальна вхідна напруга PV:	600В
Макс. струм короткого замикання на вході:	55+55+55A
Макс. робочий струм на вході PV:	36+36+36A
Кількість MPPT / кількість стрингів на MPPT:	3/2+2+2
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номін. активна потужність на вході/виході AC:	30000Вт
Макс. повна потужність на вході/виході AC:	33000ВА
Пікова потужність (автономний режим):	1.5× номінальної потужності, 10 сек
Номінальний струм на вході/виході AC:	45.5/43.5A
Макс. струм на вході/виході AC:	50/47.9А
Макс.пост. передача AC(мережа→навантаження)	200A
Діапазон вхідної/вихідної напруги:	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	3L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності:	0.8 випередження до 0.8 відставання
Загальні гармонічні спотворення (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Інжекція постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	97.00%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегрований:	Захист: від зворотного підключення полярності DC, від перевантаження виходу AC, від перенапруги виходу AC, від короткого замикання виходу AC. Теплозахист. Моніторинг: опору ізоляції клеми DC, компонентів DC, струму витоку на землю, моніторинг мережі живлення, захисту при відключенні від мережі. Виявлення помилки. Заземлення, вимикач вхідного струму DC, захист при перенапрузі навантаження, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруги, пристрій переривання дугового струму (опціонально).
Рівень захисту від перенапруг:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення доступні за запитом
Стандарти EMC/Безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60°C, >45°C зниження потужності
Допустима вологість на висоті:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<65 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	527*894*294мм
Вага:	80кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте виріб у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



50kW HV 3-фазний Гібридний Інвертор

Переваги

- Безперешкодно інтегрується у вашу систему для зниження витрат і забезпечення надійної, відновлюваної енергії.
- Цей інструмент керування енергією дозволяє користувачу досягати цільових показників «паритету» шляхом керування потоком енергії з кількох джерел, таких як сонячні панелі, електромережа та генератори, а також ефективного зберігання та видачі енергії відповідно до потреб постачальників.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	65000
Макс. вхідна напруга DC (В):	1000
Макс. вихідна потужність (Вт):	50000
Макс. вихідний струм (А):	79.8
Номінальна вихідна напруга В (VAC):	230 / 400
Макс. вхідна потужність AC (ВА):	55000
Макс. обхідний струм (А):	200
Максимальний ККД:	97.60%
Кількість MPPT / стрингів на MPPT:	4/2+2+2+2
Макс. робочий струм PV на вході (А):	36+36+36+36

Продукт:	50kW HV 3P Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-50K-SG01HP3-EU-BM4

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

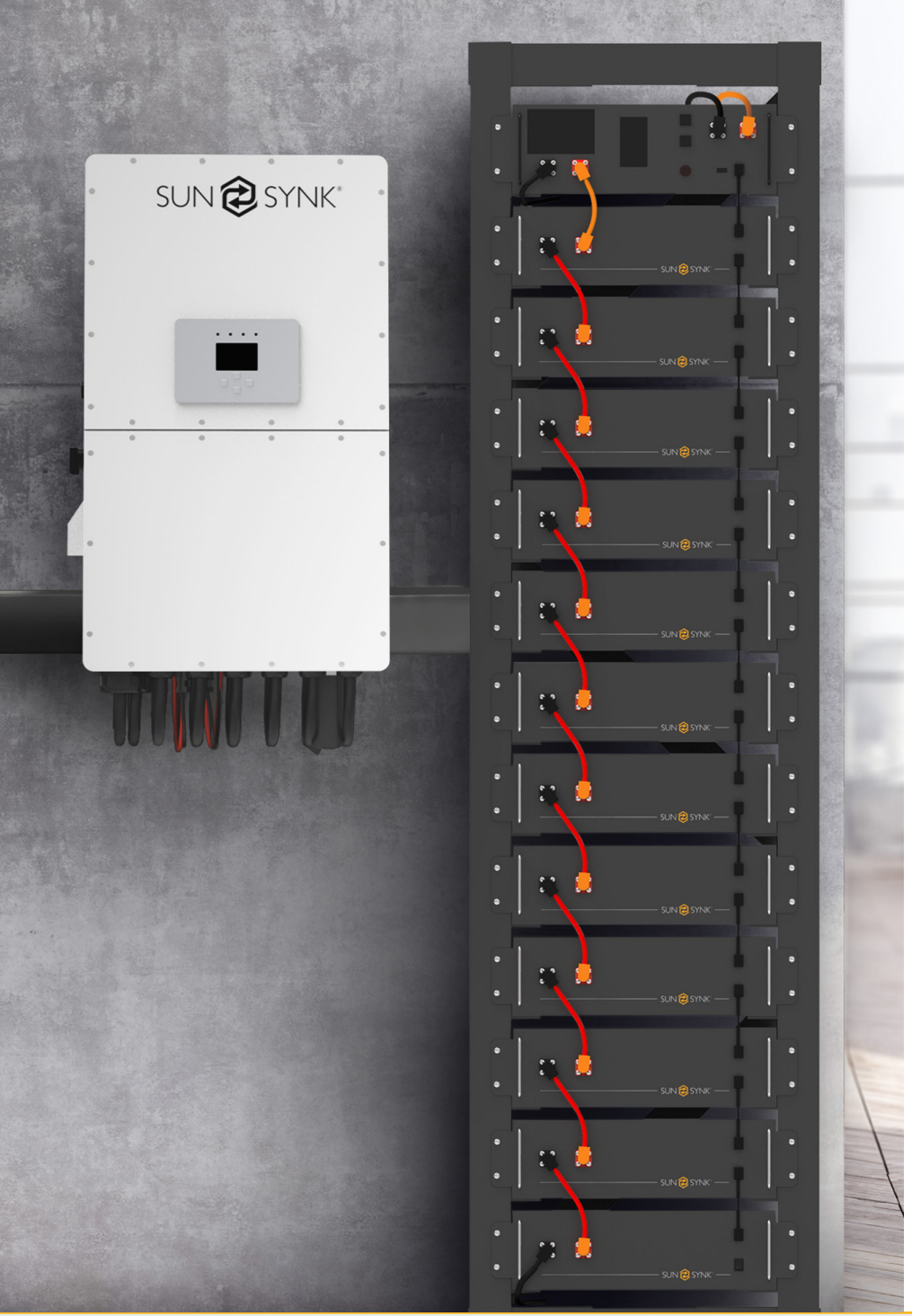
Модель	SUNSYNK-50K-SG01HP3-EU-BM4
Дані про вхід батареї	
Тип батареї:	Літій-іон
Напруга батареї:	160~800В
Макс. струм заряджання:	50+50A
Макс. струм розряджання:	50+50A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	2
Дані про вхід сонячної енергії (PV)	
Макс. потужність PV на вході:	65000Вт
Макс. напруга PV на вході:	1000В
Напруга запуску:	180В
Діапазон MPPT:	150~850В
Номінальна напруга PV на вході:	600В
Макс. струм короткого замикання на вході:	55+55+55+55A
Макс. робочий струм PV на вході:	36+36+36+36A
Кількість MPPT / кількість стрингів на MPPT:	4/2+2+2+2
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номін. активна потужність AC на вході/виході:	50000Вт
Макс. повна потужність AC на вході/виході:	55000ВА
Пікова потужність (автономний режим):	1.5× номінальної потужності, 10 сек
Номінальний струм AC на вході/виході:	75.8/72.5A
Макс. струм AC на вході/виході:	83.4/79.8A
Макс.пост.проходження AC мережа→навантаж	200A
Діапазон вхідної/вихідної напруги:	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Тип підключення до мережі:	3L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон корекції коефіцієнта потужності:	0.8 випередження до 0.8 відставання
Загальні гармонічні спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Інжекція постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	97.00%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфес зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

Захист	
Інтегрований:	Захист: від зворотного підключення полярності DC, від перевантаження на виході AC, від перенапруги на виході AC, від короткого замикання на виході AC. Теплозахист. Моніторинг: опору ізоляції клем DC, компонентів DC, струму витоку на землю, мережі живлення. Моніторинг при автономній роботі, виявлення помилки заземлення, перемикач вхідного струму DC. Захист при перенапрузі навантаження, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруг, пристрій переривання дугового струму (опціонально).
Рівень захисту від перенапруги:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення доступні за запитом
Стандарти EMC / Безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60°C, >45°C зниження потужності
Допустима вологість на висоті:	0~100%
Допустима висота:	2000м
Рівень шуму:	<65 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	527*894*294мм
Вага:	80кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте пристрій у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



80kW HV 3-фазний Гібридний Інвертор

Переваги

- Розроблений для легкої установки та обслуговування, трифазний гібридний інвертор Sunsynk 80кВт безперешкодно інтегрується у вашу систему для зниження витрат і забезпечення надійної, відновлюваної енергії.
- Цей інструмент керування енергією дозволяє користувачеві досягати цільових показників «паритету» завдяки керуванню потоком енергії з кількох джерел, таких як сонячна енергія, електромережа та генератори, а також ефективному зберіганню й подачі енергії відповідно до потреб.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	120000
Макс. вхідна напруга DC (В):	1000
Макс. вихідна потужність (Вт):	80000
Макс. вихідний струм (А):	115.9
Номінальна вихідна напруга VAC (В):	230 / 400
Макс. вхідна потужність AC (ВА):	88000
Макс. обхідний струм (А):	200
Максимальний ККД:	97.60%
Кількість MPPT /стрингів на MPPT:	4/2+2+2+2
Макс. робочий струм на вході від PV (А):	36+36+36+36

Продукт:	80kW HV 3P Hybrid Inverter
Номер моделі:	SUNSYNK-80K-SG01HP3-EU-BM4

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель	SUNSYNK-80K-SG01HP3-EU-BM4
Дані про вхід батареї	
Тип батареї:	Літій-іон
Напруга батареї:	160~1000В
Макс. струм заряджання:	80+80A
Макс. струм розряджання:	80+80A
Стратегія заряджання для Li-Ion:	Самоадаптація до BMS
Кількість входів для батареї:	2
Дані про вхід сонячної енергії (PV)	
Макс. потужність PV на вході:	120000Вт
Макс. напруга PV на вході:	1000В
Напруга запуску:	180В
Діапазон MPPT:	150~850В
Номінальна напруга PV на вході:	650В
Макс. струм короткого замикання на вході:	54+54+54+54A
Макс. робочий струм PV на вході:	36+36+36+36A
Кількість MPPT / кількість стрингів на MPPT:	4/2+2+2+2
Дані про вихід змінного струму (AC)	
Номін. активна потужність AC на вході/виході:	80000Вт
Макс. повна потужність AC на вході/виході:	88000ВА
Пікова потужність (автономний режим):	1.2× номінальної потужності, 10 сек
Номінальний струм AC на вході/виході:	121.3/115.9A
Макс. струм AC на вході/виході:	121.3/115.9A
Макс.пост.проходження AC(мережа→навантаж.):	200A
Діапазон вхідної/вихідної напруги:	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Тип підключення до мережі:	3L+N+PE
Частота мережі:	50Гц/45-55Гц, 60Гц/55-65Гц
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності:	0.8 випередження до 0.8 відставання
Загальні гармонічні спотворення струму (THDi):	<3% (від номінальної потужності)
Інжекція постійного струму:	<0.5% In
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.60%
Європейська ефективність:	97.00%
Ефективність MPPT:	>99.00%
Комунікація	
Інтерфейс зв'язку:	RS485/RS232/CAN
Режим моніторингу:	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)

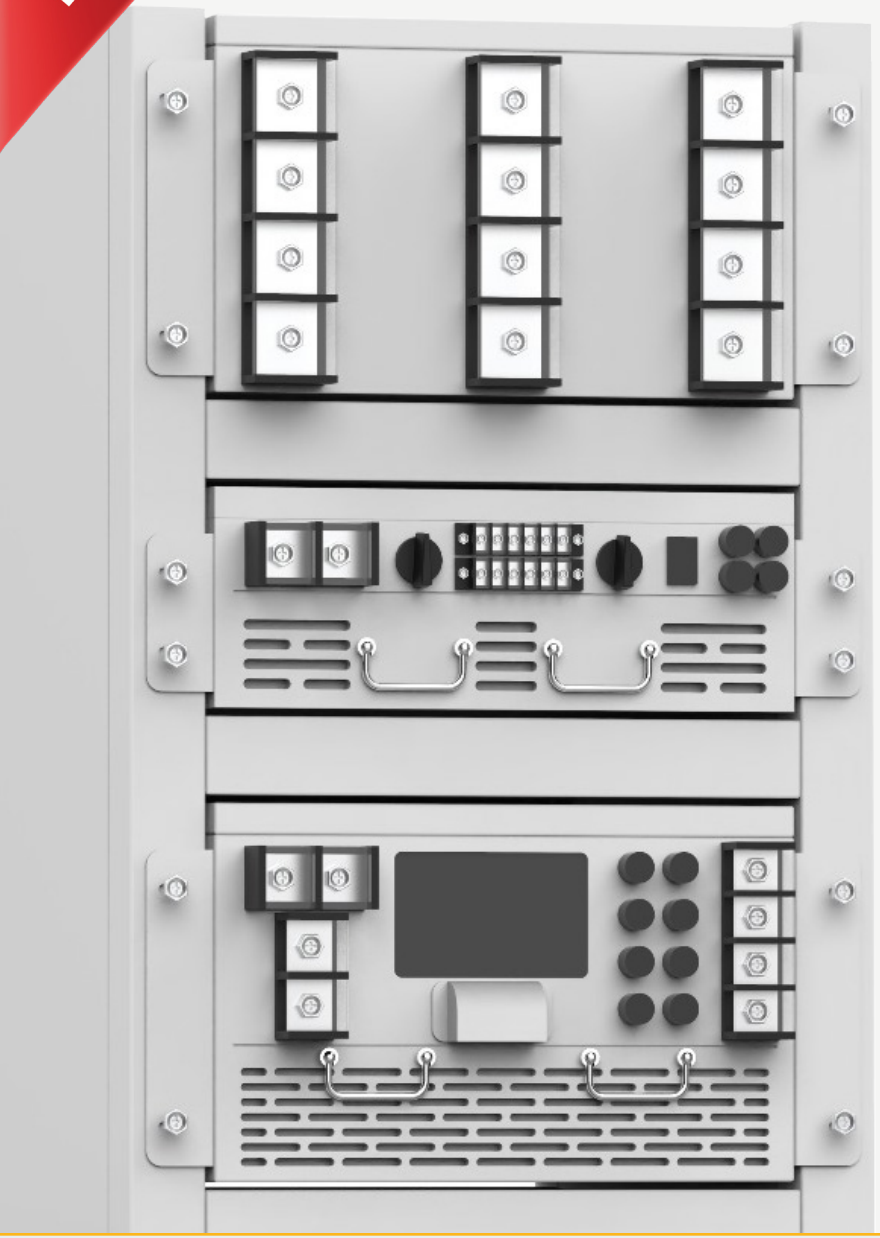
Захист	
Інтегрований:	Захист: від зворотного підключення полярності DC,від перевантаження на виході AC, від перенапруги на виході AC, від короткого замикання на виході AC. Теплозахист. Моніторинг: опору ізоляції клем DC, компонентів DC, струму витоку на землю, мережі живлення, моніторинг при автономній роботі. Виявлення помилки заземлення, вимикач вхідного струму DC. Захист при перенапрузі навантаження, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруг. Пристрій переривання дугового струму (опціонально).
Рівень захисту від перенапруг:	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Сертифікація та стандарти	
Стандарт підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові підключення доступні за запитом
Стандарти EMC / Безпеки:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Загальні дані	
Діапазон робочих температур:	-40 до +60°C, >45°C зниження потужності
Допустима вологість на висоті:	0~100%
Допустима висота:	3000м
Рівень шуму:	<65 дБ
Ступінь захисту (IP):	IP65
Топологія інвертора:	Неізольований
Категорія перенапруги:	OVC II (DC), OVC III (AC)
Розміри:	606*927*314мм
Вага:	97.5кг
Гарантія:	5/10 років (з батареєю)
Тип охолодження:	Інтелектуальне охолодження

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте виріб у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -40°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.

NEW



100kW MPPT 3Ф Модуль

Технічні характеристики	
Макс. вхідна потужність DC (Вт):	150000
Макс. вхідна напруга DC (В):	1000
Макс. вихідна потужність (Вт):	100000
Напруга запуску (В):	200
Діапазон напруги MPPT (В):	180-850
Максимальний ККД:	>99%
Кількість MPPT / стрингів на MPPT:	6
Макс. робочий струм PV на вході (А):	40+40+40+40+40+40

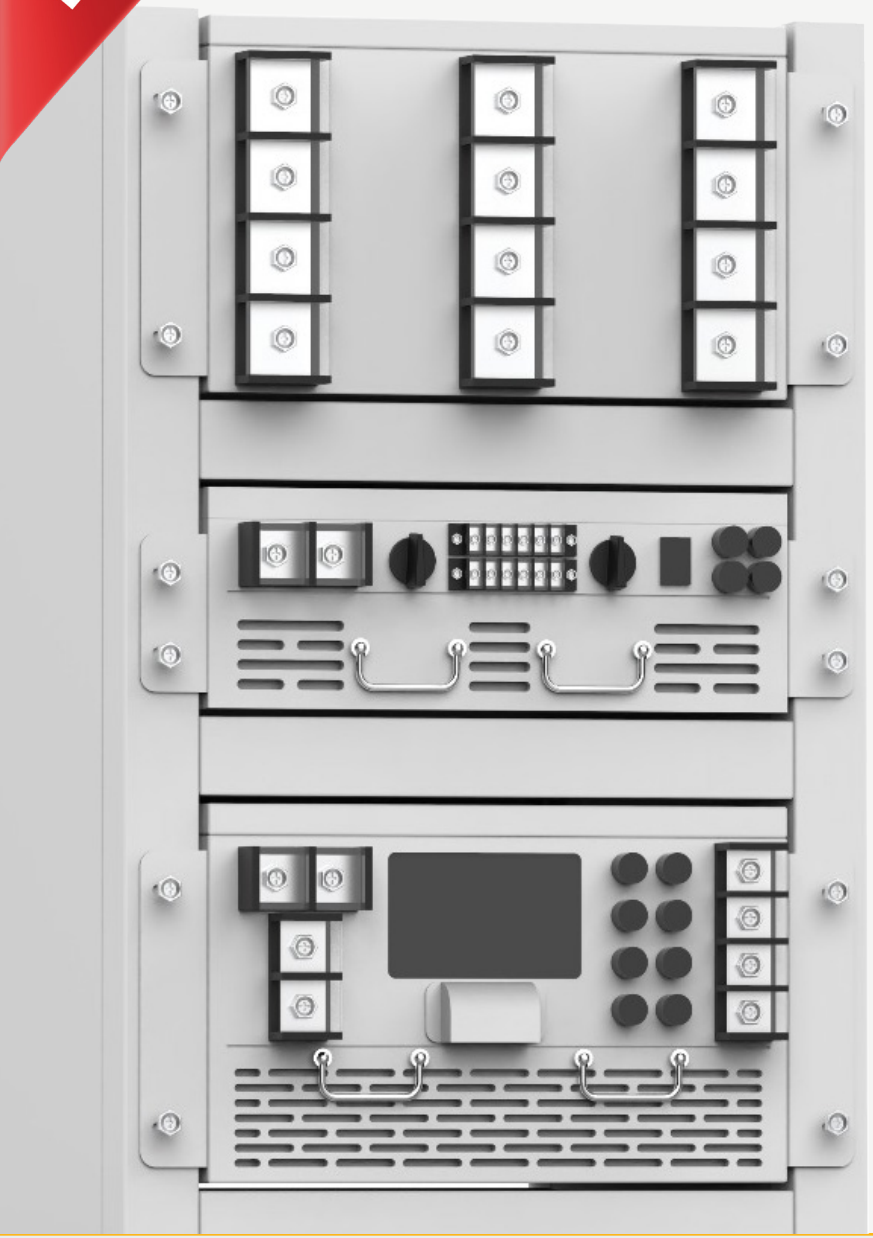
Продукт:	100kW MPPT 3P Module
Номер моделі:	SUNSYNK-MPPT-L01-EU-AM6

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK


SUN SYNK®

NEW



100kW 3Ф
PCS Модуль

Технічні характеристики	
Тип батареї:	LiFePO4
Діапазон напруги батареї (В):	630-1000
Макс. струм зарядж./розряджання (А):	175/175
Кількість входів для батареї:	1
Номін. потужність AC (вхід/вихід) (Вт):	100000
Макс. струм AC (вхід/вихід) (А):	159.5
Номінальна напруга (вхід/вихід) (В):	230/400
Максимальний ККД:	97.7%

Продукт:	100kW 3P PCS Module
Номер моделі:	SUNSYNK-100k-PCSL01HP3-EU

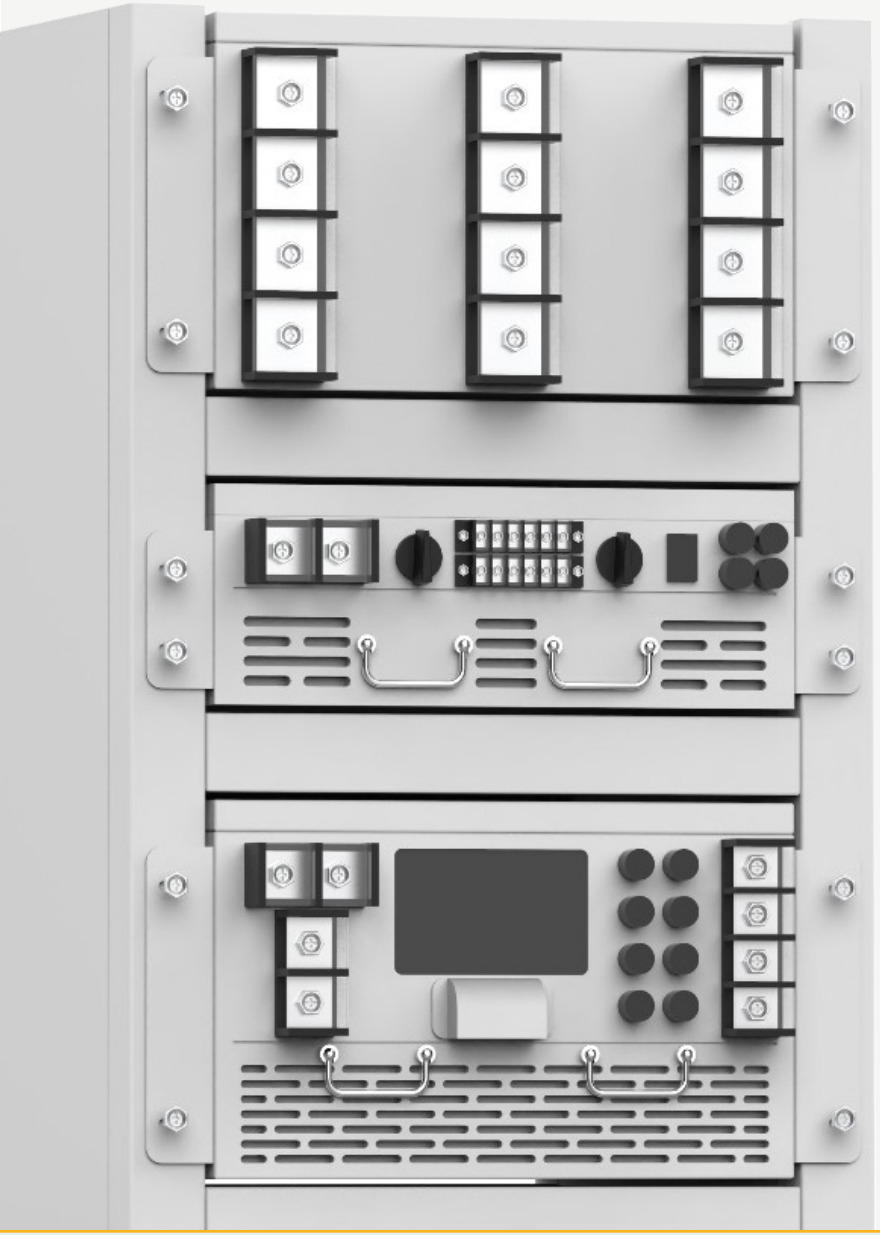
Доступно до 2 МВт

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK®


SUN SYNK®

NEW: Coming soon



100kW 3Ф
ATS Модуль

Технічні характеристики	Мережа	Навантаження	Генератор
Номін. потужність AC вхід/вихід (Вт):	300000		
Номін. потужність AC від мережі (Вт):	450	435	
Номін. вхідна/вихідна напруга (В):	230 (single phase) or 400 (three phase)		
Форма підключення до мережі:	L1/N/PE or 3L/N/PE		
Номінальна частота вхід/вихід (Гц):	50/60		

Продукт:	100kW 3P ATS Module
Номер моделі:	SUNSYNK-ATS300L-EU

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua


SUN SYNK®



Elite All-in-One ESS

Однофазна, трифазна система та батареї



Elite 3.6kW Однофазна система

Переваги

- Універсальний дизайн, інтегрований гібридний інвертор і акумулятор 3.6кВт~8кВт однофазний.
- Передові розумні функції: згладжування пікових навантажень, розумне навантаження, підключення змінного струму.
- Модульна літій-залізо-фосфатна батарея ємністю від 5 кВт·год до 30 кВт·год, масштабована та безпечна.
- Плоский і штабельований дизайн, встановлення на підлогу, без проводки та додаткових кріплень, швидкий і легкий монтаж.
- Швидкий час перемикання — 4 мс, що гарантує енергетичну безпеку.
- Зручне та просте керування через застосунок, ПК або сенсорний дисплей.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	4680
Макс. вхідна напруга DC (В):	500
Макс. вихідна потужність (Вт):	3600
Макс. струм зарядж./розряджання (А):	90
Номінальна вихідна напруга VAC (В):	230
Кількість трекерів MPP:	2
Макс. робочий струм PV на вході (А):	13+13
Робоча напруга батареї (В):	43.2 ~ 57.6
Максимальний ККД:	97.60%

Продукт:	Elite 3.6kW Single-Phase All-in-One ESS
Номер моделі:	SS-AIO-W5.1-3.6P1-EU-B

Вбудований шлюз (Built-in Gateway)

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Системні характеристики	SS-AIO-W5.1-3.6P1-EU-B
Номін. вихідна потужність / Потужність ДБЖ:	3600/3600Вт
Частота та напруга виходу AC:	50/60Гц; L/N/PE 220/230В
Тип мережі:	Однофазна
Рекомендована конфігурація акумулятора:	Від 5 кВт·год
Макс. струм заряджання/розряджання:	90A
Робоча напруга батареї:	43.2 ~ 57.6В
Хімія батареї:	$LiFePO_4$
Ступінь захисту корпусу:	IP65 (при складуванні)
Сертифікація:	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21
Гарантія:	10 років на батарею, 5 років на інвертор
Технічні характеристики інвертора	
Макс. вхідна потужність від PV:	4680Вт
Номінальна вхідна напруга PV:	370В (діапазон: 125~500 В DC)
Напруга запуску DC:	125В
Діапазон MPPT:	150-425В
Діапазон напруги при повному навантаженні:	300~425В
Макс. вхідний струм PV:	13+13A
Макс. струм короткого замикання PV:	17+17A
Кількість трекерів MPP:	2
Пікова потужність (автономна робота):	2× номінальної потужності, 10 сек
Коефіцієнт потужності:	0.8 випередження до 0.8 відставання
Струм інжекції DC:	THD <3% (лінійне навантаження <1.5%)
Дисплей:	LCD
Відносна вологість:	15%~85% (без конденсації)
Габарити (ШГВ):	720*255*330 мм
Вага:	34кг
Зв'язок із BMS:	CAN2.0
Безпека:	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4
Регламент підключення до мережі:	VDE4105,IEC61727/62116,VDE0126,AS4777.2,CEI 0-21,EN50549-1,G98,G99,UNE217002,NBR16149/NBR16150, C10-C11
Макс. ККД:	97.60%
Макс. ККД заряджання/розряджання:	95.50%

Технічні характеристики акумулятора	
Номінальна напруга:	51.2В
Ємність одного акумуляторного модуля:	5.12кВт·год
Масштабованість модуля:	До 36 шт. паралельно (макс. ємність—184 кВт·год)
Габарити модуля (ШГВ):	720*255*300 мм
Габарити основи батареї (ШГВ):	720*255*68 мм
Габарити PDU3 (ШГВ):	720*255*228 мм
Вага модуля:	53кг
Робочий температурний діапазон:	Зарядж.: 0~55°C / Розрядж.: -20°C~+55°C
Термін служби (цикли):	≥6000(25°C±2°C, 0.5C/0.5C,90%DOD, 70%EOL)
Сертифікація модуля:	IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте пристрій у сухому місці, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Elite 5kW Однофазна система

Переваги

- Універсальний дизайн: інтегрований гібридний інвертор та акумулятор потужністю 3.6кВт~8кВт.
- Передові розумні функції: зрізання пікових навантажень, розумне навантаж., підключення змінного струму.
- Модульна літій-залізо-фосфатна батарея ємністю від 5 кВт·год до 30 кВт·год, масштабована та безпечна.
- Плоский і штабельований дизайн, встановлення на підлогу, без додаткової проводки та кріплень, швидкий та простий монтаж.
- Швидкий час перемикання — 4 мс, забезпечує енергетичну безпеку.
- Зручне управління через застосунок, ПК або сенсорний дисплей.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	6500
Макс. вхідна напруга DC (В):	500
Макс. вихідна потужність (Вт):	5000
Макс. струм зарядж./розряджання (А):	120
Номінальна вихідна напруга VAC (В):	230
Кількість трекерів MPP:	2
Макс. робочий струм PV на вході (А):	13+13
Робоча напруга батареї (В):	43.2 ~ 57.6
Максимальний ККД:	97.60%

Продукт:	Elite 5kW Single-Phase All-in-One ESS
Номер моделі:	SS-AIO-W5.1-5P1-EU-B

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Системні характеристики	SS-AIO-W5.1-5P1-EU-B
Номін. вихідна потужність / Потужність ДБЖ:	5000/5000Вт
Частота та напруга виходу AC:	50/60Гц; L/N/PE 220/230В
Тип мережі:	Однофазна
Рекомендована конфігурація акумулятора:	5 кВт·год
Макс. струм заряджання/розряджання:	120A
Робоча напруга батареї:	43.2 ~ 57.6В
Хімія батареї:	$LiFePO_4$
Ступінь захисту корпусу:	IP65 (після складування)
Сертифікація системи:	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21
Гарантія:	10 років на батарею, 5 років на інвертор
Технічні характеристики інвертора	
Макс. вхідна потужність від PV:	6500Вт
Номінальна напруга PV:	370В (діапазон: 125~500 В DC)
Напруга запуску DC:	125В
Діапазон MPPT:	150-425В
Діапазон напруги при повному навантаженні:	300~425В
Макс. струм PV:	13+13A
Макс. струм короткого замикання PV:	17+17A
Кількість трекерів MPPT:	2
Пікова потужність (автономний режим):	2× номінальної потужності, 10 сек
Коефіцієнт потужності:	0.8 випередження до 0.8 відставання
Струм інжекції DC:	THD <3% (лінійне навантаження <1.5%)
Дисплей:	LCD
Відносна вологість:	15%~85% (без конденсації)
Габарити (ШГВ):	720*255*330 мм
Вага:	34кг
Зв'язок з BMS:	CAN2.0
Безпека:	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4
Регламент підключення до мережі:	VDE4105,IEC61727/62116,VDE0126,AS4777.2,CEI 0-21,EN50549-1,G98,G99,UNE217002,NBR16149/NBR16150
Максимальний ККД:	97.60%
Макс. ККД заряджання/розряджання:	95.50%

Технічні характеристики акумулятора	
Номінальна напруга:	51.2В
Ємність модуля акумулятора:	5.12 кВт·год
Масштабованість:	До 36 модулів паралельно(макс. ємність-184 кВт·год)
Розміри модуля (ШГВ):	720*255*300 мм
Розміри основи батареї (ШГВ):	720*255*68 мм
Розміри PDU3 (ШГВ):	720*255*228 мм
Вага модуля:	53 кг
Температурний діапазон роботи:	Заряджання: 0~55℃ / Розряджання: -20℃~+55℃
Термін служби:	≥6000циклів (25℃±2℃, 0.5C/0.5C,90%DOD, 70%EOL)
Сертифікація модуля:	IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте виріб у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Elite 6kW Однофазна система

Переваги

- Універсальний дизайн: інтегрований гібридний інвертор та акумулятор потужністю 3.6кВт~8кВт.
- Передові розумні функції: зрізання пікових навантажень, розумне навантаження, підключення AC.
- Модульна літій-залізо-фосфатна батарея ємністю від 5 кВт·год до 30 кВт·год, масштабована та безпечна.
- Плоский і штабельований дизайн, встановлення на підлогу, без додаткової проводки та кріплень, швидкий та простий монтаж.
- Швидкий час перемикання — 4 мс, забезпечує енергетичну безпеку.
- Зручне управління через застосунок, ПК або сенсорний дисплей.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	7800
Макс. вхідна напруга DC (В):	500
Макс. вихідна потужність (Вт):	6000
Макс. струм заряджання/розрядж. (А):	135
Номінальна вихідна напруга VAC (В):	230
Кількість трекерів MPP:	2
Макс. робочий струм PV на вході (А):	13+13
Робоча напруга батареї (В):	43.2 ~ 57.6
Максимальний ККД:	97.60%

Продукт:	Elite 6kW Single-Phase All-in-One ESS
Номер моделі:	SS-AIO-W5.1-6P1-EU-B

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Системні характеристики	SS-AIO-W5.1-6P1-EU-B
Номінальна вихідна потужність / ДБЖ:	6000/6000Вт
Частота та напруга виходу AC:	50/60Гц; L/N/PE 220/230В
Тип мережі:	Однофазна
Рекомендована конфігурація акумулятора:	Від 5 кВт
Макс. струм заряджання/розряджання:	135A
Робоча напруга батареї:	43.2 ~ 57.6В
Хімія батареї:	$LiFePO_4$
Ступінь захисту корпусу:	IP65 (після складування)
Сертифікація:	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21
Гарантія:	10 років на батарею, 5 років на інвертор
Технічні характеристики інвертора	
Макс. вхідна потужність від PV:	7800Вт
Номінальна вхідна напруга PV:	370В (діапазон: 125~500 В DC)
Напруга запуску:	125В
Діапазон MPPT:	150-425В
Діапазон напруги при повному навантаженні:	300~425В
Макс. струм PV:	13+13A
Макс. струм короткого замикання PV:	17+17A
Кількість трекерів MPPT:	2
Пікова потужність (автономний режим):	2× номінальної потужності, 10 сек
Коефіцієнт потужності:	0.8 випередження до 0.8 відставання
Інжекція постійного струму (мА):	THD <3% (лінійне навантаження <1.5%)
Дисплей:	LCD
Відносна вологість:	15%~85% (без конденсації)
Габарити (ШГВ):	720*255*330 мм
Вага:	34 кг
Зв'язок з BMS:	CAN2.0
Безпека:	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4
Регламент підключення до мережі:	VDE4105,IEC61727/62116,VDE0126,AS4777.2,CEI 0-21,EN50549-1,G98,G99,UNE217002,NBR16149/NBR16150
Максимальний ККД:	97.60%
Макс. ККД заряджання/розряджання:	95.50%

Технічні характеристики акумулятора	
Номінальна напруга:	51.2В
Ємність модуля акумулятора:	5.12кВт·год
Масштабованість модуля:	Макс. 36 шт. паралельно (макс. ємність 184 кВт·год)
Габарити акумуляторного модуля (ШГВ):	720*255*300 мм
Габарити основи акумулятора (ШГВ):	720*255*68 мм
Габарити PDU3 (ШГВ):	720*255*228 мм
Вага модуля:	53 кг
Діапазон температур роботи:	Заряджання: 0~55°C /Розряджання: -20°C~+55°C
Термін служби (циклічність):	≥6000циклів(25°C±2°C, 0.5C/0.5C,90%DOD, 70%EOL)
Сертифікація модуля:	IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдине блок. Зберігайте виріб у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Elite 7.6kW Однофазна система

Переваги

- Універсальний дизайн: інтегрований гібридний інвертор і акумулятор потужністю 3.6–8кВт (однофазна система).
- Передові розумні функції: згладжування піків навантаження, розумне навантаження, підключення.
- Модульна літій-залізо-фосфатна батарея з ємністю від 5 кВт·год до 30 кВт·год, масштабована та безпечна.
- Плоский і штабельований дизайн, монтаж на підлогу, без необхідності додаткової проводки та кріплень, швидке та зручне встановлення.
- Швидке перемикання (4 мс) для забезпечення енергетичної безпеки.
- Зручне керування через застосунок, ПК або сенсорний дисплей.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	9880
Макс. вхідна напруга DC (В):	500
Макс. вихідна потужність (Вт):	7600
Макс. струм заряджання/розрядж. (А):	190
Номінальна вихідна напруга VAC (В):	230
Кількість трекерів MPP:	2
Макс. робочий струм PV на вході (А):	26+26
Робоча напруга батареї (В):	43.2 ~ 57.6
Максимальний ККД:	97.60%

Продукт:	Elite 7.6kW Single-Phase All-in-One ESS
Номер моделі:	SS-AIO-W5.1-7.6P1-EU-B

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Системні характеристики	SS-AIO-W5.1-7.6P1-EU-B
Номін. вихідна потужність / Потужність ДБЖ:	7600/7600Вт
Частота та напруга виходу AC:	50/60Гц; L/N/PE 220/230В
Тип мережі:	Однофазна
Рекомендована конфігурація акумулятора:	Від 10 кВт
Макс. струм заряджання/розряджання:	190A
Робоча напруга батареї:	43.2 ~ 57.6В
Хімія батареї:	$LiFePO_4$
Ступінь захисту корпусу:	IP65 (після встановлення)
Сертифікація:	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21
Гарантія:	Батарея — 10 років, інвертор — 5 років
Технічні характеристики інвертора	
Макс. вхідна потужність від PV:	9880Вт
Номінальна вхідна напруга PV:	370 (125~500)В
Напруга запуску DC:	125В
Діапазон MPPT:	150-425В
Діапазон напруги при повному навантаженні:	200~425В
Макс. струм PV:	26+26A
Макс. струм короткого замикання PV:	34+34A
Кількість трекерів MPP:	2
Пікова потужність (автономна робота):	2× номінальної потужності, 10 сек
Коефіцієнт потужності:	0.8 випередження до 0.8 відставання
Інжекція постійного струму (мА):	THD <3% (лінійне навантаження <1.5%)
Дисплей:	LCD
Відносна вологість:	15%~85% (без конденсації)
Габарити (ШГВ):	720*255*330 мм
Вага:	34кг
Зв'язок з BMS:	CAN2.0
Безпека:	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6.1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN-61000-6-4
Регламент підключення до мережі:	VDE4105,IEC61727/62116,VDE0126,AS4777.2,CEI 0-21,EN50549-1,G98,G99,UNE217002,NBR16149/NBR16150
Максимальний ККД:	97.60%
Макс. ККД заряджання/розряджання:	95.50%

Технічні характеристики акумулятора	
Номінальна напруга:	51.2В
Енергоємність модуля:	5.12кВт
Масштабованість модуля:	До 36 модулів паралельно(макс. ємність-184 кВт·год)
Розміри акумуляторного модуля (ШГВ):	720*255*300 мм
Розміри основи батареї (ШГВ):	720*255*68 мм
Розміри PDU3 (ШГВ):	720*255*228 мм
Вага модуля:	53 кг
Робочий температурний діапазон:	Заряджання: 0~55°C /Розряджання: -20°C~+55°C
Термін служби(циклічність):	≥6000циклів (25°C±2°C, 0.5C/0.5C,90%DOD, 70%EOL)
Сертифікація модуля:	IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте оригінальну упаковку та зберігайте його як єдиний блок. Зберігайте пристрій у сухому місці, уникаючи прямого сонячного світла, при температурі від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу при переміщенні, транспортуванні або встановленні, переконуючись, що місце монтажу має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора мають виконувати виключно кваліфіковані спеціалісти.



Elite 8kW Однофазна система

Переваги

- Універсальний дизайн: інтегрований гібридний інвертор та акумулятор потужністю 3.6~8 кВт (однофазний).
- Передові інтелектуальні функції: згладжування пікових навантажень, розумне навантаження,підключення AC.
- Модульна літій-залізо-фосфатна батарея з ємністю від 5 кВт·год до 30 кВт·год, масштабована та безпечна.
- Плоский і штабельований дизайн, встановлення на підлогу, без додаткової проводки та кріплень, швидкий і легкий монтаж.
- Швидке перемикання за 4 мс, що забезпечує енергетичну безпеку.
- Зручне керування через додаток, ПК або сенсорний дисплей.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	10400
Макс. вхідна напруга DC (В):	500
Макс. вихідна потужність (Вт):	8000
Макс. струм заряджання/розрядж. (А):	190
Номінальна вихідна напруга VAC (В):	230
Кількість трекерів MPP:	2
Макс. робочий струм PV на вході (А):	26+26
Робоча напруга батареї (В):	43.2 ~ 57.6
Максимальний ККД:	97.60%

Продукт:	Elite 8kW Single-Phase All-in-One ESS
Номер моделі:	SS-AIO-W5.1-8P1-EU-B

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Системні характеристики	SS-AIO-W5.1-8P1-EU-B
Номінальна потужність / Потужність ДБЖ:	8000/8000Вт
Частота та напруга виходу AC:	50/60Гц; L/N/PE 220/230В
Тип мережі:	Однофазна
Рекомендована конфігурація батареї:	10 кВт·год (мінімум)
Макс. струм заряджання/розряджання:	190A
Робоча напруга батареї:	43.2 ~ 57.6V
Хімія батареї:	$LiFePO_4$
Ступінь захисту корпусу:	IP65 (після встановлення)
Сертифікація:	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21
Гарантія:	Батарея — 10 років, Інвертор — 5 років
Технічні характеристики інвертора	
Макс. вхідна потужність PV:	10400Вт
Номінальна вхідна напруга PV:	370 В (діапазон: 125~500 В DC)
Стартова напруга DC:	125В
Діапазон MPPT:	150-425В
Діапазон напруги при повному навантаженні:	200~425В
Макс. струм PV:	26+26A
Макс. струм короткого замикання PV:	34+34A
Кількість трекерів MPP:	2
Пікова потужність (автономний режим):	2× номінальної потужності, 10 сек
Коефіцієнт потужності:	0.8 випередження до 0.8 запізнення
Інжекція постійного струму (мА):	THD<3% (лінійне навантаження <1.5%)
Дисплей:	LCD
Відносна вологість:	15%~85% (без конденсації)
Габарити (ШГВ):	720*255*330 мм
Вага:	34кг
Зв'язок з BMS:	CAN2.0
Безпека:	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4, C10-11
Регулювання мережі:	VDE4105,IEC61727/62116,VDE0126,AS4777.2,CEI 0-21,EN50549-1,G98,G99,UNE217002,NBR16149/NBR16150
Максимальний ККД:	97.60%
Макс. ККД заряджання/розряджання:	95.50%

Технічні характеристики акумулятора	
Номінальна напруга:	51.2В
Ємність акумуляторного модуля:	5.12кВт·год
Масштабованість модуля:	До 36 шт. паралельно (макс. ємність 184 кВт·год)
Розміри акумуляторного модуля (ШГВ):	720*255*300 мм
Розміри батареї (ШГВ):	720*255*68 мм
Розміри PDU3 (ШГВ):	720*255*228 мм
Вага модуля:	53 кг
Температурний діапазон експлуатації:	Заряджання: 0~55ºC /Розряджання: -20ºC~+55ºC
Термін служби (циклічність):	≥6000циклів(25ºC±2ºC, 0.5C/0.5C,90%DOD, 70%EOL)
Сертифікація:	IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому приміщенні, уникаючи прямого сонячного проміння, і підтримуйте температурний режим від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинно виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Elite 5kW Трифазна система

Переваги

- Усе в одному: інтегрований гібридний інвертор і батарея потужністю 5kW~12kW, трифазний.
- Передові розумні функції: обмеження пікових навантажень, розумне навантаження, можливість підключення до змінного струму.
- Модульна літієво-залізо-фосфатна батарея ємністю 5kWh~30kWh — масштабована та безпечна.
- Плоский та штабельований дизайн, підлогове встановлення без дротів і додаткових кріплень — швидкий і простий монтаж.
- Швидкий час перемикання — 4 мс, що забезпечує енергетичну безпеку.
- Зручне керування через додаток, ПК або сенсорний дисплей.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	6500
Макс. вхідна напруга DC (В):	800
Макс. вихідна потужність (Вт):	5000
Макс. струм зарядки/розрядки (А):	120
Номінальна вихідна напруга VAC) (В):	230-400
Кількість трекерів MPP:	2
Макс. робочий струм на вхід PV (А):	13+13
Робоча напруга батареї (В):	43.2 ~ 57.6
Макс. ефективність:	97.60%

Продукт:	Elite 5kW Three-Phase All-in-One ESS
Номер моделі:	SS-AIO-W5.1-5P3-EU-B

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Системні технічні характеристики	SS-AIO-W5.1-5P3-EU-B
Номін. вихідна потужність / потужність ДБЖ:	5000/5000Вт
Частота та напруга виходу змінного струму:	50/60Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400В
Тип мережі:	Трифазна
Рекомендована конфігурація акумулятора:	5кВт·год (мін.)
Макс. струм зарядки/розрядки:	120A
Робоча напруга батареї:	43.2 ~ 57.6В
Хімія батареї:	$LiFePO_4$
Ступінь захисту :	IP65 (після встановлення)
Сертифікації системи:	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21
Гарантія:	10 років на батарею, 5 років на інвертор
Технічні характеристики інвертора:	
Макс. вхідна потужність від PV:	6500Вт
Номінальна вхідна напруга PV:	550 В (160~800 В пост. струму)
Напруга запуску:	160В
Діапазон MPPT:	200-650В
Діапазон напруги при повному навантаженні:	350~650В
Макс. струм на вхід фотоелементів:	13+13A
Макс. струм короткого замикання PV:	17+17A
Кількість трекерів MPPT:	2
Пікова потужність (поза мережею):	у 2 рази перевищує номінальну потужність, 10 сек
Потужнісний коефіцієнт:	0.8 випередження до 0.8 запізнення
Інжекція постійного струму (мА):	THD<3% (лінійне навантаження <1.5%)
Дисплей:	LCD
Відносна вологість:	15%~85% (без конденсації)
Розміри (ШГВ):	720*255*440 мм
Вага:	38кг
Зв'язок з BMS:	CAN2.0
Безпека:	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4
Підключення до мережі:	VDE4105,IEC61727/62116,VDE0126,AS4777.2,CEI 0-21,EN50549-1,G98,G99,UNE217002,NBR16149/NBR16150, C10-11
Максимальний ККД:	97.60%
Максимальний ККД зарядки/розрядки:	95.50%

Технічні характеристики акумуляторного модуля	
Номінальна напруга:	51.2В
Ємність акумуляторного модуля:	5.12кВт·год
Масштабованість модуля:	До 36 модулів паралельно(макс.ємність 184кВт·год)
Габарити модуля (ШГВ):	720*255*300 мм
Габарити основи (ШГВ):	720*255*68 мм
Габарити PDU3 (ШГВ):	720*255*228 мм
Вага модуля:	53 кг
Діапазон робочих температур:	Заряд: 0~55ºC / Розряд: -20ºC~+55ºC
Кількість циклів:	≥6000(25ºC±2ºC, 0.5C/0.5C,90%DOD, 70%EOL)
Сертифікація модуля:	IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте оригінальне пакування та зберігайте його як цілісний блок. Зберігайте продукт у сухому приміщенні, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинно здійснюватися виключно кваліфікованим персоналом.



Elite 6kW Трифазна система

Переваги

- Усе-в-одному: інтегрований трифазний гібридний інвертор і батарея потужністю 5–12 кВт.
- Передові інтелектуальні функції: зменшення пікових навантажень, «розумне» навантаження, AC-coupling.
- Модульна літій-залізо-фосфатна батарея ємністю від 5 кВт·год до 30 кВт·год, масштабована та безпечна.
- Плоска та штабельована конструкція, монтаж на підлогу, без проводів і зайвих кріплень, швидке та просте встановлення.
- Швидкий час перемикання — 4 мс, забезпечує енергетичну безпеку.
- Зручне та просте керування через додаток, ПК або сенсорний дисплей.

Технічні характеристики

Макс. потужність DC (Вт):	7800
Макс. напруга DC (В):	800
Макс. вихідна потужність (Вт):	6000
Макс. струм заряджання/розрядж. (А):	150
Номінальна вихідна напруга VAC (В) :	230-400
Кількість трекерів MPP:	2
Макс. робочий струм PV на вхід (А):	13+13
Робоча напруга батареї (В):	43.2 ~ 57.6
Макс. ефективність:	97.60%

Продукт:	Elite 6kW Three-Phase All-in-One ESS
Номер моделі:	SS-AIO-W5.1-6P3-EU-B

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Технічні характеристики системи	SS-AIO-W5.1-6P3-EU-B
Номін. вихідна потужність/потужність ДБЖ:	6000/6000Вт
Частота та напруга змінного струму:	50/60Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400В
Тип мережі:	Трифазна
Рекомендована конфігурація акумулятора:	5 кВт·год (мін.)
Макс. струм заряджання/розряджання:	150A
Робоча напруга батареї:	43.2 ~ 57.6В
Хімія батареї:	$LiFePO_4$
Ступінь захисту корпусу:	IP65 (після складання)
Сертифікації системи:	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21
Гарантія:	Батарея – 10 років, інвертор – 5 років
Технічні характеристики інвертора	
Макс. потужність на вході PV:	7800Вт
Номінальна напруга PV:	550В (160~800 В пост. струму)
Напруга запуску пост. струму:	160В
Діапазон MPPT:	200-650В
Діапазон напруги при повному навантаженні:	350~650В
Макс. струм на вході PV:	13+13A
Макс. струм короткого замикання PV:	17+17A
Кількість трекерів MPP:	2
Пікова потужність (поза мережею):	2× номінальна потужність, 10 с
Потужнісний коефіцієнт:	0.8 індуктивний – 0.8 ємнісний
Струм інжекції пост. струму (мА):	THD<3%(лінійне навантаження <1.5%)
Дисплей:	LCD
Відносна вологість:	15%~85% (без конденсації)
Габарити (ШГВ):	720*255*440 мм
Вага:	38 кг
Зв'язок з BMS:	CAN2.0
Безпека:	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4
Регулювання мережі:	VDE4105,IEC61727/62116,VDE0126,AS4777.2,CEI 0-21,EN50549-1,G98,G99,UNE217002,NBR16149/NBR16150
Макс. ефективність:	97.60%
Макс. ефективність заряджання/розряджання:	95.50%

Технічні характеристики акумулятора	
Номінальна напруга:	51.2В
Ємність акумуляторного модуля:	5.12 кВт
Масштабованість модуля:	Макс. 36 шт. паралельно (макс. ємність 184кВт)
Габарити модуля (ШГВ):	720*255*300 мм
Габарити основи акумулятора (ШГВ):	720*255*68 мм
Габарити PDU3 акумулятора (ШГВ):	720*255*228 мм
Вага модуля:	53 кг
Робочий температурний діапазон:	Заряд: 0~55°C /Розряд: -20°C~+55°C
Кількість циклів:	≥6000(25°C±2°C, 0.5C/0.5C,90%DOD, 70%EOL)
Сертифікація:	IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу при переміщенні, транспортуванні або встановленні, переконайтесь, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконувати виключно кваліфіковані спеціалісти.



Elite 8kW Трифазна система

Переваги

- Все в одному: інтегрований 3фазний гібридний інвертор та акумулятор потужністю від 5кВт до 12кВт.
- Провідні розумні функції: пікове зрізання навантаження, інтелектуальне керування споживанням, AC-об'єднання.
- Модульна літій-залізо-фосфатна батарея з ємністю від 5кВт·год до 30кВт·год, масштабована та безпечна.
- Плоска та штабельована конструкція, монтаж на підлозі, без додаткової проводки чи кріплень — швидке та легке встановлення.
- Швидке перемикання за 4 мс для забезпечення енергетичної безпеки.
- Зручне та просте управління через застосунок, ПК або сенсорний дисплей.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	10400
Макс. вхідна напруга DC (В):	800
Макс. вихідна потужність (Вт):	8000
Макс. струм зарядки/розрядки (А):	190
Номінальна вихідна напруга VAC (В):	230-400
Кількість трекерів MPP:	2
Макс. вхідний струм від PV (А):	13+13
Робоча напруга батареї (В):	43.2 ~ 57.6
Макс. ефективність:	97.60%

Продукт:	Elite 8kW Three-Phase All-in-One ESS
Номер моделі:	SS-AIO-W5.1-8P3-EU-B

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Системні характеристики	SS-AIO-W5.1-8P3-EU-B
Номін. вихідна потужність/Потужність ДБЖ:	8000/8000Вт
Частота та напруга змінного струму:	50/60Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400В
Тип мережі:	Трифазна
Рекомендована конфігурація акумулятора:	10кВт·год (мін.)
Макс. струм зарядки/розрядки:	190A
Робоча напруга батареї:	43.2 ~ 57.6В
Хімія батареї:	$LiFePO_4$
Ступінь захисту :	IP65 (після встановлення)
Сертифікація системи:	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21
Гарантія:	Батарея 10 років, Інвертор 5 років
Технічні характеристики інвертора	
Макс. вхідна потужність PV:	10400Вт
Номінальна напруга PV:	550 (160~800)В
Напруга запуску DC:	160В
Діапазон напруги MPPT:	200-650В
Діапазон напруги при повному навантаженні:	350~650В
Макс. струм з PV:	13+13A
Макс. струм короткого замикання PV:	17+17A
Кількість трекерів MPP:	2
Пікова потужність (поза мережею):	2× номінальна потужність, 10 с
Потужнісний коефіцієнт:	0.8 (від випередження до запізнення)
Струм інжекції DC (мА):	THD<3% (для лінійного навантаження <1.5%)
Дисплей:	LCD
Відносна вологість:	15%~85% (без конденсації)
Габарити (ШГВ):	720*255*440 мм
Вага:	38 кг
Зв'язок з BMS	CAN2.0
Безпека:	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN61000-6-4
Регулювання мережі:	VDE4105,IEC61727/62116,VDE0126,AS4777.2,CEI 0-21,EN50549-1,G98,G99,UNE217002,NBR16149/NBR16150
Макс. ефективність:	97.60%
Макс.ефективність зарядж./розрядж.:	95.50%

Технічні характеристики батареї	
Номінальна напруга:	51.2В
Ємність одного модуля батареї:	5.12кВт
Масштабованість модуля:	Макс. 36 шт. паралельно (макс. ємність 184кВт)
Габарити модуля батареї (ШГВ):	720*255*300 мм
Габарити основи батареї (ШГВ):	720*255*68 мм
Габарити PDU3 батареї (ШГВ):	720*255*228 мм
Вага модуля батареї:	53 кг
Робочий температурний діапазон:	Заряд: 0~55°C / Розряд: -20°C~+55°C
Термін служби (циклів):	≥6000(25°C±2°C, 0.5C/0.5C,90%DOD, 70%EOL)
Сертифікація модуля батареї:	IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальне пакування та зберігайте його як єдиний комплект. Зберігайте продукт у сухому приміщенні, уникаючи прямих сонячних променів, при температурному режимі від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування чи встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Elite 10kW Трифазна система

Переваги

- Усе в одному: інтегрований трифазний гібридний інвертор і батарея потужністю від 5кВт до 12кВт.
- Провідні розумні функції: зрізання пікових навантажень, розумне навантаження, AC-об'єднання.
- Модульна літій-залізо-фосфатна батарея, ємністю від 5кВт·год до 30кВт·год, масштабована та безпечна.
- Плоский та штабельований дизайн, підлоговий монтаж, без проводки та додаткових кріплень, швидке та легке встановлення.
- Швидкий час перемикання — 4 мс, що гарантує енергетичну безпеку.
- Зручне та просте керування через додаток, ПК або сенсорний дисплей.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	13000
Макс. вхідна напруга DC (В):	800
Макс. вихідна потужність (Вт):	10000
Макс. струм заряджання/розрядж. (А):	210
Номінальна вихідна напруга VAC (В):	230-400
Кількість трекерів MPP:	2
Макс. робочий вхідний струм PV (А):	26+13
Робоча напруга батареї (В):	43.2 ~ 57.6
Макс. ефективність:	97.60%

Продукт:	Elite 10kW Three-Phase All-in-One ESS
Номер моделі:	SS-AIO-W5.1-10P3-EU-B

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Технічні характеристики системи	SS-AIO-W5.1-10P3-EU-B
Номін. вихідна потужність/Потужність ДБЖ:	10000/10000Вт
Частота та напруга змінного струму:	50/60Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400В
Тип мережі:	Трифазна
Рекомендована конфігурація батареї:	Мін. 10 кВт·год
Макс. струм заряджання/розряджання:	210A
Робоча напруга батареї:	43.2 ~ 57.6V
Хімія батареї:	$LiFePO_4$
Ступінь захисту корпусу:	IP65 (після складання)
Сертифікація системи:	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21
Гарантія:	Батарея 10 років, інвертор 5 років
Технічні характеристики інвертора	
Макс. вхідна потужність PV:	13000Вт
Номінальна вхідна напруга PV:	550 В (діапазон 160~800 В пост. струму)
Стартова напруга пост. струму:	160В
Діапазон MPPT:	200-650В
Діапазон напруги при повному навантаженні:	350~650В
Макс. вхідний струм PV:	26+13A
Макс. струм короткого замикання PV:	34+17A
Кількість MPPT-трекерів:	2
Пікова потужність (офлайн):	у 2 рази більше від номіналу, 10 с
Коефіцієнт потужності:	від 0.8 випередження до 0.8 відставання
Струм інжекції пост. струму (мА):	THD<3% (лінійне навантаження <1.5%)
Дисплей:	LCD
Відносна вологість:	15%~85% (без конденсації)
Розміри (ШГВ):	720*255*440 мм
Вага:	38 кг
Зв'язок з BMS:	CAN2.0
Безпека:	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4
Регулювання роботи в мережі:	VDE4105,IEC61727/62116,VDE0126,AS4777.2,CEI 0-21,EN50549-1,G98,G99,UNE217002,NBR16149/NBR16150
Макс. ефективність:	97.60%
Макс. ефективність заряджання/розряджання:	95.50%

Технічні характеристики батареї	
Номінальна напруга:	51.2В
Енергія модуля батареї:	5.12кВт
Масштабованість модуля:	Макс. 36 шт. паралельно (макс. ємність 184кВт)
Габарити модуля батареї (ШГВ):	720*255*300 мм
Габарити основи батареї (ШГВ):	720*255*68 мм
Габарити PDU3 (ШГВ):	720*255*228 мм
Вага модуля батареї:	53 кг
Діапазон робочих температур:	Заряд: 0~55°C / Розряд: -20°C~+55°C
Термін служби (цикли):	≥6000(25°C±2°C, 0.5C/0.5C,90%DOD, 70%EOL)
Сертифікація модуля батареї:	IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте оригінальну упаковку та зберігайте його як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу при переміщенні, транспортуванні або встановленні, переконавшись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватися виключно кваліфікованим персоналом.



Elite 12kW Трифазна система

Переваги

- Універсальний дизайн: інтегрований трифазний гібридний інвертор і батарея потужністю 5kW~12kW.
- Провідні інтелектуальні функції: зрізання пікових навантажень, розумне навантаження, AC з'єднання.
- Модульна літієва залізо-фосфатна батарея, ємністю від 5kWh до 30kWh, масштабована та безпечна.
- Плоский і штабельований дизайн, встановлення на підлозі, без додаткових проводів і кріплень — швидкий та простий монтаж.
- Швидкий час перемикання 4 мс, що забезпечує енергетичну безпеку.
- Зручне та легке керування через додаток, ПК або сенсорний дисплей.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність DC (Вт):	15600
Макс. вхідна напруга DC (В):	800
Макс. вихідна потужність (Вт):	12000
Макс. струм зарядки/розрядки (А):	240
Номінальна вихідна напруга VAC (В):	230-400
Кількість MPP-трекерів:	2
Макс. робочий струм вхідного PV (А):	26+13
Робоча напруга батареї (В):	43.2 ~ 57.6
Макс. ефективність:	97.60%

Продукт:	Elite 12kW Three-Phase All-in-One ESS
Номер моделі:	SS-AIO-W5.1-12P3-EU-B

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Технічні характеристики системи	SS-AIO-W5.1-12P3-EU-B
Номін. вихідна потужність / потужність ДБЖ:	12000/12000Вт
Частота та напруга виходу змінного струму:	50/60Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400В
Тип мережі:	Трифазна
Рекомендована конфігурація енергії:	Мінімум 15 кВт·год
Макс. струм зарядки/розрядки:	240A
Робоча напруга батареї:	43.2 ~ 57.6В
Хімія батареї:	$LiFePO_4$
Клас захисту корпусу:	IP65 (після встановлення)
Сертифікація системи:	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21
Гарантія:	Батарея — 10 років, інвертор — 5 років
Технічні характеристики інвертора	
Макс. вхідна потужність PV:	15600Вт
Номінальна вхідна напруга PV:	550 (160~800)В
Пускова напруга пост. струму:	160В
Діапазон MPPT:	200-650В
Діапазон напруги при повному навантаженні:	350~650В
Макс. вхідний струм PV:	26+13A
Макс. струм короткого замикання PV:	34+17A
Кількість MPPT-трекерів:	2
Пікова потужність (поза мережею):	2× номінальна потужність протягом 10 с
Коефіцієнт потужності:	Від 0.8 провідного до 0.8 відстаючого
Струм інжекції пост. струму:	THD<3% (лінійне навантаження <1.5%)
Дисплей:	LCD
Відносна вологість:	15%~85%(без конденсації)
Розміри (ШГВ):	720*255*440 мм
Вага:	38 кг
Зв'язок з BMS:	CAN2.0
Безпека	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4
Регулювання мережі	VDE4105,IEC61727/62116,VDE0126,AS4777.2,CEI 0-21,EN50549-1,G98,G99,UNE217002,NBR16149/NBR16150
Макс. ефективність:	97.60%
Макс. ефективність зарядки/розрядки:	95.50%

Технічні характеристики батареї	
Номінальна напруга:	51.2В
Ємність акумуляторного модуля:	5.12кВт
Масштабованість модуля:	Макс. 36 шт. паралельно (макс. ємність 184кВт)
Габарити акумуляторного модуля (ШГВ):	720*255*300 мм
Габарити основи акумулятора (ШГВ):	720*255*68 мм
Габарити PDU3 (ШГВ):	720*255*228 мм
Вага модуля:	53 кг
Робочий температурний діапазон:	Заряд: 0~55ºC / Розряд: -20ºC~+55ºC
Термін служби (циклів):	≥6000(25ºC±2ºC, 0.5C/0.5C,90%DOD, 70%EOL)
Сертифікації модуля батареї:	IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальне пакування та зберігайте його як повний комплект. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування чи встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Elite
5.12kWh Батарея

Переваги

- Акумуляторна батарея з літій-залізо-фосфатом (LFP), без кобальту: безпечна, довговічна, з високою ефективністю та щільністю потужності. Інтелектуальна система BMS забезпечує повний захист. Підтримка високої потужності розряду.
- Ступінь захисту IP65, природне охолодження, широкий температ. діапазон: від -20°C до 55°C.
- Модульна конструкція, легке масштабування. Макс. 6 кластерів паралельно (36 модулів), макс. ємність-184 кВт·год.
- Підходить для житлового та комерційного використання з метою підвищення рівня самоспоживання енергії.
- Весь модуль нетоксичний і не створює забруднень.

Технічні характеристики

Хімія акумулятора:	$LiFePO_4$
Ємність модуля (Ah):	100
Макс. масштабованість (кВт·год):	30.72
Номінальна напруга (В):	51.2
Робоча напруга (В):	43.2~57.6
Енергія (кВт·год):	5.12
Корисна енергія (кВт·год):	4.6
Струм заряду/розряду (А):	100
Рекомендований заряд/розряд (А):	50

Продукт:	Elite 5.12kWh Battery
Номер моделі:	SS-AIO-W5.1-B

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua


SUN SYNK®

Батареї

$LiFePO_4$





Black IP65-W 5.32kWh з кабелями

PAS 63100:2024

Переваги

- Ресурс циклів ≥6000(25±2°C,90% DOD,0.5C/1C,70%EOL).
- Монтаж на стіну (підтримка стандартної 19-дюймової шафи).
- Комунікаційний порт.
- Ємність циклу протягом гарантійного періоду.
- Корисна енергія постійного струму, умови випробувань: 90% DOD, 0.5C.
- Заряд і розряд при -10°C до -20°C.

Технічні характеристики

Хімічний склад батареї:	$LiFePO_4$
Ємність модуля (Ah):	104
Макс. масштабованість (кВт·год):	170
Номінальна напруга (V):	51.2
Робоча напруга (V):	43.2 ~ 57.6
Енергія (кВт·год):	5.32
Корисна енергія (кВт·год):	4.79
Струм заряду/розряду (A):	100
Рекомендований струм заряду/розряду (A):	50

Продукт:	Black IP65-W 5.32kWh w/Cables
Номер моделі:	SUNSYNK-W5.3

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель		SUNSYNK-W5.3
Основні параметри		
Хімія акумулятора:		$LiFePO_4$
Серія акумулятора:		Низька напруга
Ємність модуля:		104A
Масштабованість (модулі):		Макс. 32 шт. паралельно (170 кВт·год)
Номінальна напруга:		51.2В
Робоча напруга:		43.2~57.6В
Енергія:		5.32кВт
Корисна енергія: [1]		4.79кВт
Струм заряду/розряду:	Рекомендований: [2]	50A
	Максимальний: [2]	100A
	Піковий (2 хв, 25°C):	150A
Комунікація		
Дисплей:		Індикатор SOC, світлодіодний індикатор
Порти зв'язку:		RS232, RS485, CAN
Загальні параметри		
Рекомендована глибина розряду:		90%
Габарити (Ш x В x Г):		440 x 620 x 135мм (без урахування автомату, клем і монтажної плити)
Вага:		46кг
Ступінь захисту:		IP65
Робоча температура:		Заряд: -10°C ~ +55°C Розряд: -20°C ~ +55°C
Температура зберігання:		0°C ~ +35°C (до 6 місяців)
Вологість:		5% ~ 95%RH
Висота:		≤2000м
Ресурс циклів:		6000 циклів

[1] DC корисна енергія, умови тестування: 90% DOD, 0.5C заряд & розряд при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] Струм залежить від температури та рівня заряду (SOC).

[3] Гарантія дійсна до настання першої з подій: завершення гарантійного періоду або досягнення ліміту спожитої енергії.

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальне пакування та зберігайте як єдиний комплект. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу при переміщенні, транспортуванні або встановленні, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинно здійснюватися виключно кваліфікованим персоналом.



White IP65-W 5.32kWh з кабелями

PAS 63100:2024

Переваги

- Термін служби ≥6000 циклів (25± 2°C, 90% DOD, 0.5C/1C, 70% EOL).
- Настінне встановлення (підтримка стандартної 19-дюймової шафи).
- Порт для зв'язку.
- Потужність протягом усього терміну служби у межах гарантійного періоду.
- Використовувана енергія постійного струму, умови тестування: 90% DOD, 0.5C.
- Заряд і розряд при температурі від -10°C до -20°C.

Технічні характеристики

Хімічний склад батареї:	$LiFePO_4$
Ємність модуля (A):	104
Максимальна масштабованість(кВт):	170
Номінальна напруга (В):	51.2
Робоча напруга (В):	43.2 ~ 57.6
Енергія (кВт):	5.32
Корисна енергія (кВт):	4.79
Струм зарядки/розрядки (A):	100
Рекомендований струм зарядки/ розрядки (A):	50

Продукт:	White IP65-W 5.32kWh w/Cables
Номер модуля:	SUNSYNK-W5.3

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель		SUNSYNK-W5.3
Основні параметри		
Хімія батареї:		$LiFePO_4$
Серія батарей:		Низьковольтна
Ємність модуля:		104A
Масштабованість (модулі):		Max.32 pcs in parallel (170kWh)
Номінальна напруга:		51.2В
Робоча напруга:		43.2~57.6В
Енергія:		5.32кВт
Корисна енергія: [1]		4.79кВт
Струм заряду/ розряду:	Рекомендований: [2]	50A
	Максимальний: [2]	100A
	Піковий (2 хв, 25℃):	150A
Комунікація		
Дисплей:		Індикатор статусу SOC, світлодіодний індикатор
Порт зв'язку:		RS232, RS485, CAN
Загальні параметри		
Рекомендована глибина розряду:		90%
Габарити (Ш x В x Г):		440 x 620 x 135мм (без урахування автоматів, клем і монтажної плати)
Вага:		46кг
Ступінь захисту:		IP65
Робоча температура:		Заряд: -10°C ~ +55°C Розряд: -20°C ~ +55°C
Температура зберігання:		0°C ~ +35°C (до 6 місяців)
Вологість:		5% ~ 95%RH
Висота над рівнем моря:		≤2000м
Кількість циклів:		6000 циклів

[1] Корисна енергія постійного струму, умови випробування: 90% DOD, заряд і розряд 0.5C при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] Струм залежить від температури та рівня заряду (SOC).

[3] Гарантія діє до настання першої з двох подій: закінчення гарантійного терміну або вичерпання гарантованої енергії.

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження:

Під час транспортування обладнання використовуйте оригінальну упаковку та зберігайте його як єдиний комплект. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Black IP65-W 10.6kWh з кабелями

PAS 63100:2024

Переваги

- Термін служби ≥6000 циклів (25±2°C, 90% глибини розряду, 0.5C/1C, 70% кінцевої ємності).
- Монтаж на стіну (сумісність зі стандартною 19-дюймовою шафою).
- Комунікаційний порт.
- Потужність протягом гарантійного періоду життєвого циклу.
- Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% глибини розряду, 0.5C.
- Заряд і розряд при температурах від -10°C до -20°C.

Технічні характеристики

Хімія акумулятора:	$LiFePO_4$
Ємність модуля (A):	208
Макс. масштабованість (кВт·год):	340
Номінальна напруга (В):	51.2
Робоча напруга (В):	43.2 ~ 57.6
Енергія (кВт·год):	10.64
Корисна енергія (кВт·год):	9.58
Струм заряду/розряду (A):	200 / 240
Рекомендований струм заряду/розряду (A):	104 / 104

Продукт:	Black IP 65-W10.6kWh w /Cables
Номер моделі:	SUNSYNK-W10.6

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель		SUNSYNK-W10.6
Основні параметри		
Хімія батареї:		$LiFePO_4$
Серія батарей:		Низьковольтна
Ємність модуля:		208A
Масштабованість (модулі):		Макс. 32 шт. паралельно (340 кВт·год)
Номінальна напруга:		51.2В
Робоча напруга:		43.2~57.6В
Енергія:		10.64кВт·год
Корисна енергія: [1]		9.58кВт·год
Струм зарядки/ розрядки:	Рекомендовано: [2]	104A
	Максимум: [2]	Заряд: 200A / Розряд: 240A
	Піковий (2 хв, 25°C):	300A
Комунікація		
Дисплей:		Індикатор статусу SOC, LED-індикатор
Порт зв'язку:		RS232, RS485, CAN
Загальні параметри		
Рекомендована глибина розряду:		90%
Розміри (Ш x В x Г):		610*760*200мм (не включає автомат, клеми, монтажну панель)
Вага:		101кг
Ступінь захисту:		IP65
Температурні діапазони:		Заряд: -10°C ~ +55°C Розряд: -20°C ~ +55°C
Температура зберігання:		0°C ~ +35°C (до 6 місяців)
Вологість:		5% ~ 95%RH
Висота установки:		≤2000м
Циклічність:		6000 циклів

[1] Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% DOD, 0.5C заряд/розряд при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] Струм залежить від температури та стану заряду (SOC).

[3] Гарантія припиняється при досягненні першого з двох умов: закінчення гарантійного терміну або використання обсягу енергії.

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальне пакування та зберігайте його як єдиний блок. Зберігайте виріб у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватися виключно кваліфікованим персоналом.



White IP65-W 10.6kWh з кабелями

PAS 63100:2024

Переваги

- Термін служби циклів ≥6000 (25±2°C, 90% DOD, 0.5C/1C, 70%EOL).
- Монтаж на стіну (підтримує стандартну 19-дюймову шафу).
- Порт зв'язку.
- Потужність циклу протягом гарантійного періоду.
- Корисна енергія постійного струму, умови випробування: 90% DOD, 0.5C.
- Заряджання та розряджання при -10°C до -20°C.

Технічні характеристики

Хімія акумулятора:	$LiFePO_4$
Ємність модуля (A):	208
Макс. масштабованість (кВт·год):	340
Номінальна напруга (В):	51.2
Робоча напруга (В):	43.2 ~ 57.6
Енергія (кВт·год):	10.64
Корисна енергія (кВт·год):	9.58
Струм заряду / розряду (A):	200 / 240
Рекомендований струм заряду / розряду (A):	104 / 104

Продукт:	White IP 65-W10.6kWh w /Cables
Номер деталі:	SUNSYNK-W10.6

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель:		SUNSYNK-W10.6
Основні параметри		
Хімія акумулятора:		$LiFePO_4$
Серія акумулятора:		Низьковольтна
Ємність модуля:		208A
Масштабованість (модулі):		До 32 штук паралельно (170кВт·год)
Номінальна напруга:		51.2В
Робоча напруга:		43.2~57.6В
Корисна енергія:		10.64кВт·год
Корисна енергія: [1]		9.58кВт·год
Струм зарядки/ розрядки:	Рекомендований: [2]	104A
	Макс. струм: [2]	Зарядка: 200A / Розрядка: 240A
	Піковий (2 хв, 25℃):	300A
Зв’язок:		
Дисплей:		Індикатор стану заряду (SOC), LED-індикатор
Комунікаційні порти:		RS232, RS485, CAN
Загальні параметри		
Рекомендована глибина розряду:		90%
Розміри (Ш x В x Г):		610*760*200мм (не включає автомат захисту, клеми та монтажну панель)
Вага:		101кг
Ступінь захисту:		IP65
Температура роботи:		Зарядка: -10°C ~ +55°C Розрядка: -20°C ~ +55°C
Температура зберігання:		0°C ~ +35°C (6 місяців)
Вологість:		5% ~ 95%RH
Висота:		≤2000 м
Ресурс циклів:		6000 циклів

[1] Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% глибини розряду (DOD), заряд/розряд 0.5C при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] Струм залежить від температури та рівня заряду (SOC).

[3] Гарантія діє до настання першої з подій: завершення гарантійного терміну або досягнення гарантованого обсягу енергії.

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний режим у межах від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконуючись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватися виключно кваліфікованим персоналом.



IP65 5.12kWh Акумуляторний модуль з кабелями

Переваги

- Високопродуктивний акумулятор, що забезпечує надійне живлення для різноманітного обладнання.
- Розроблений для використання в умовах високої потужності, а його к омпактні розміри ідеально підходять для обмежених просторів.
- Завдяки тривалому ресурсу циклів, акумулятор Sunsynk є довговічним та економічно вигідним вибором для тих, кому потрібно безперебійне електропостачання.

Технічні характеристики

Хімія акумулятора:	$LiFePO_4$
Ємність модуля (A):	100
Макс. масштабованість (кВт·год):	163.84
Номінальна напруга (В):	51.2
Робоча напруга (В):	43.2 ~ 57.6
Енергія (кВт·год):	5.12
Корисна енергія (кВт·год):	4.61
Струм заряду / розряду (A):	100
Рекомендований струм заряду / розряду (A):	50

Продукт:	IP65 5.12kW Battery Pack w/Cables
Номер деталі:	SUNSYNK-L5.1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель		SUNSYNK-L5.1
Основні параметри		
Хімія акумулятора:		$LiFePO_4$
Серія акумулятора:		Низьаковольтна
Ємність модуля:		100A
Масштабованість (модулі):		До 32 штук паралельно (163.84кВт·год)
Номінальна напруга:		51.2В
Робоча напруга:		43.2~57.6В
Енергія:		5.12кВт·год
Корисна енергія: [1]		4.61кВт·год
Струм заряду/ розряду:	Рекомендований: [2]	50A
	Макс. струм: [2]	100A
	Піковий (2 хв, 25°C):	150A
Комунікація		
Дисплей:		Індикатор стану заряду (SOC), LED-індикатор
Комунікаційні порти:		RS232, RS485, CAN
Загальні параметри:		
Рекомендована глибина розряду:		90%
Габарити (Ш x В x Г):		440*620*135 мм (не включає автоматичний вимикач, клеми та монтажну панель)
Вага:		50кг
Ступінь захисту:		IP65
Температура роботи:		Зарядка: 0°C ~ +55°C Розрядка: -20°C ~ +55°C
Температура зберігання:		0°C ~ +35°C (до 6 місяців)
Вологість:		5% ~ 95%RH
Висота розміщення:		≤2000м
Ресурс циклів:		6000 циклів:

[1] Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% глибини розряду (DOD), заряд/розряд 0.5C при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації.

[2] Струм залежить від температури та рівня заряду (SOC).

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте його як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, та підтримуйте температурний режим у межах від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконайтесь, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



REPT 5.32kWh Акумуляторний модуль

Переваги

- Наша система управління акумулятором (BMS) включає функцію швидкого паралельного з'єднання, що усуває потребу в DIP-перемикачах і спрощує процес встановлення.
- У певних регіонах наш акумулятор може працювати з рейтингом 1C, що дозволяє заряджати або розряджати його при повній ємності 5.32 кВт·год. Ця можливість дозволяє користувачам максимально використовувати потенціал нашої системи інверторів та акумуляторів.

Технічні характеристики

Хімія акумулятора:	$LiFePO_4$
Ємність модуля (A):	104
Макс. масштабованість (кВт·год):	79.8
Номінальна напруга (В):	51.2
Робоча напруга (В):	45.6-56.16
Енергія (кВт·год):	5.32
Корисна енергія (кВт·год):	4.79
Струм заряду / розряду (A):	100
Рекомендований струм заряду / розряду (A):	50

Продукт:	REPT 5.32kW Battery Pack
Номер деталі:	SUN-BATT-5.32

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Модель		SUN-BATT-5.32
Основні параметри		
Хімія акумулятора:		$LiFePO_4$
Серія акумулятора:		Низьковольтна
Ємність модуля:		104A
Масштабованість (модулі):		До 15 шт. паралельно (79.8кВт·год)
Номінальна напруга:		51.2В
Робоча напруга:		46~56.16В
Енергія:		5.32кВт·год
Корисна енергія: [1]		4.79кВт·год
Струм зарядки/ розрядки:	Рекомендований: [2]	50A
	Максимальний: [2]	100A
	Піковий (2 хв, 25°C):	100A
Комунікація		
Дисплей:		Індикатор стану заряду (SOC), світлодіодний індикатор
Комунікаційний порт:		RS232, RS485, CAN
Загальні параметри		
Рекомендована глибина розряду:		80%
Розміри (Ш x В x Г):		450*185*520 мм (не включає автоматичний вимикач, клеми та монтажну панель)
Вага:		46.5кг
Ступінь захисту:		IP20
Робоча температура:		Заряд: 0°C ~ +60°C Розряд: -20°C ~ +60°C
Температура зберігання:		<25°C (12 місяців) <35°C (6 місяців) <45°C (3 місяців)
Вологість:		≤ 95%RH
Висота:		≤2000м
Кількість циклів:		6000 циклів:

[1] Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% DOD, заряд та розряд 0.5C при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] Струм залежить від температури та рівня заряду (SOC).

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження:

Під час транспортування обладнання використовуйте оригінальну упаковку та зберігайте його як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу при переміщенні, транспортуванні або встановленні, переконавшись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



IP65 5.32kWh з кабелем

Переваги

- Доступне у варіанті настінного або підлогового монтажу.
- Одне з найлегших у своєму класі — вага всього 46 кг, що дає значну перевагу в порівнянні з іншими брендами. Середня вага акумулятора такого розміру може сягати 71 кг.
- Пропонує функцію швидкого паралельного з'єднання, без потреби у DIP-перемикачах, що робить встановлення простим.
- Корисна енергія — 100% глибина розряду (рекомендовано 80%).
- Ідеальне рішення для зберігання енергії.

Технічні характеристики

Хімічний склад батареї:	$LiFePO_4$
Ємність модуля (A):	104
Макс. масштабованість (кВт·год):	170
Номінальна напруга (В):	51.2
Робоча напруга (В):	43.2 ~ 57.6
Енергія (кВт·год):	5.32
Корисна енергія (кВт·год):	4.79
Струм заряду/розряду (A):	100
Рекомендований струм заряду/розряду (A):	50

Продукт:	IP65 5.32kW Battery Pack w/Cable
Номер моделі:	SUNSYNK-L5.3

Модель		SUNSYNK-L5.3
Основні параметри		
Хімічний склад батареї:		$LiFePO_4$
Серія батарей:		Низьковольтна
Ємність модуля:		104A
Масштабованість (модулі):		Макс. 32 шт. паралельно (170 кВт·год)
Номінальна напруга:		51.2В
Робоча напруга:		43.2~57.6В
Енергія:		5.32кВт·год
Корисна енергія: [1]		4.79кВт·год
Заряд/Розряд струму:	Рекомендовано: [2]	50A
	Макс.: [2]	100A
	Піковий (2 хв, 25°C):	150A
Комунікація		
Дисплей:		Індикатор стану заряду (SOC), світлодіодний індикатор
Комунікаційний порт:		RS232, RS485, CAN
Загальні параметри		
Рекомендована глибина розряду:		90%
Габарити (Ш x В x Г):		440*620*135 мм (не включає автоматичний вимикач, клеми та монтажну панель)
Вага:		46кг
Ступінь захисту:		IP65
Робоча температура:		Заряд: 0°C ~ +55°C Розряд: -20°C ~ +55°C
Температура зберігання:		0°C ~ +35°C (6 місяців)
Вологість:		5% ~ 95%RH
Висота:		≤2000м
Кількість циклів:		6000 циклів

[1] Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% DOD, заряд і розряд 0.5C при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації.

[2] Струм залежить від температури та рівня заряду (SOC).

[3] Гарантія діє до досягнення першої з двох подій: закінчення гарантійного терміну або вичерпання гарантійного обсягу енергії.

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження:

Під час транспортування обладнання використовуйте оригінальну упаковку та зберігайте його як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



IP20 5.32kWh з кабелями

Переваги

- Доступний у варіантах настінного або підлогового монтажу.
- Один із найлегших у своєму класі — вага лише 44 кг, що дає значну перевагу над іншими брендами. Середня вага акумулятора такого розміру може сягати 71 кг.
- Пропонує функцію швидкого паралельного з'єднання, без потреби у DIP-перемикачах, що спрощує встановлення.
- Корисна енергія — 100% глибина розряду (рекомендовано 80%).
- Ідеальне рішення для зберігання енергії.

Технічні характеристики

Хімічний склад батареї:	$LiFePO_4$
Ємність модуля (A):	104
Макс. масштабованість (кВт·год):	170
Номінальна напруга (В):	51.2
Робоча напруга (В):	43.2 ~ 57.6
Енергія (кВт·год):	5.32
Корисна енергія (кВт·год):	4.79
Струм заряду/розряду (A):	100
Рекомендований струм заряду/розряду (A):	50

Продукт:	IP20 5.32kWh w/Cables
Номер моделі:	SUNSYNK-G5.3

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель		SUNSYNK-L5.3
Основні параметри		
Хімічний склад батареї:		$LiFePO_4$
Серія батарей:		Низьковольтна
Ємність модуля:		104A
Масштабованість (модулі):		Макс. 32 шт. паралельно (170 кВт·год)
Номінальна напруга:		51.2В
Робоча напруга:		43.2~57.6В
Енергія:		5.32кВт·год
Корисна енергія: [1]		4.79кВт·год
Заряд/Розряд струму:	Рекомендовано: [2]	50A
	Максимум: [2]	100A
	Піковий (2 хв 25°C):	150A
Комунікація		
Дисплей:		Індикатор стану заряду (SOC), світлодіодний індикатор
Комунікаційний порт:		RS232, RS485, CAN
Загальні параметри		
Рекомендована глибина розряду:		80%
Габарити (Ш x В x Г):		450*185*520 мм (не включає автоматичний вимикач, клеми та монтажну панель)
Вага:		46.5кг
Ступінь захисту:		IP20
Робоча температура:		Заряд: 0°C ~ +60°C Розряд: -20°C ~ +60°C
Температура зберігання:		<25°C (12 місяців) <35°C (6 місяців) <45°C (3 місяців)
Вологість:		≤ 95%RH
Висота:		≤2000м
Кількість циклів:		6000 циклів

[1] Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% DOD, заряд і розряд 0.5C при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] Струм залежить від температури та рівня заряду (SOC).

[3] Гарантія діє до настання першої з двох умов: завершення гарантійного терміну або вичерпання обсягу енергії.

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.

Lifelynk

Універсальне рішення "все в одному"





Lifelynk S

Переваги

- Ретельно спроєктований для спрощення та прискорення встановлення, що дозволяє ефективніше планувати й реалізовувати великомасштабні впровадження в новобудовах або при реконструкції.
- Наша спеціалізована платформа Sunsynk Connect забезпечує повний контроль, прозорість і доступ до системи, полегшуючи індивідуальне налаштування під конкретний об'єкт.
- Lifelynk постачається з усім необхідним для встановлення цього передового рішення для зберігання енергії. Вбудовані точки підключення забезпечують доступ до навантаження, мережі, трансформаторів струму (CT) та Wi-Fi-портів реєстрації даних, перетворюючи систему на справжній варіант "підключив і користуйся".
- Завдяки заводським налаштуванням та вбудованим портам підключення Lifelynk створений для зручності та безпроблемного встановлення.

Технічні характеристики

Підтримуваний тип батареї:	$LiFePO_4$
Ємність батареї (Вт·год):	2048
Макс. вхідна потужність DC (Вт):	3000
Макс. вхідна напруга DC (В):	500
Макс. вихідна потужність (Вт):	2500
Макс. вихідний струм (А):	11
Номінальна вихідна напруга (Vac) (В):	230
Макс. вхідна потужність (Вт):	2500
Макс. обхідний струм (А):	20
Кількість MPPT / Стрінгів на MPPT:	1
Макс. вхідний струм від ФЕ-модулів (А):	12

Продукт:	Lifelynk 2.5kW
Номер моделі:	SM2.5kWLL

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Модель	SM2.5kWLL
Дані про вхід від фотоелектричних модулів PV	
Макс. PV потужність:	3000Вт
Макс. вхідна напруга PV:	500В
Діапазон MPPT напруги:	120-450В
Напруга запуску:	150В
Макс. струм PV:	12A (загальний струм одного набору MC4)
Дані про змінний струм AC	
Максимальна вхідна потужність:	2500Вт
Номінальна вхідна/вихідна потужність:	2500Вт
Макс. вхідна/вихідна повна потужність:	2500ВА
Номінальна напруга:	230В AC
Макс. вхідний/вихідний струм:	11A
Макс. постійний / номінальний струм:	11А AC
Номінальна частота:	50Гц
Діапазон коефіцієнта потужності:	0.8 випередження ~ 0.8 запізнення
Автономні дані	
Номінальна вихідна потужність:	2500Вт
Номінальна вихідна напруга змінного струму:	230В AC (налаштовується)
Номінальна частота змінного струму:	50Гц (налаштовується)
THD на резистивному навантаженні:	<3%
Дані про акумулятор	
Діапазон напруги акумулятора:	40V~58В
Макс. струм заряду / розряду:	42A/56A
Тип акумулятора:	$LiFePO_4$
Ємність акумулятора:	2048Вт·год
Кількість батарей:	1 (встановлена)
Ступінь захисту:	IP20
Клас захисту:	Клас I
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.6%
Ефективність від батареї до навантаження:	94.0%
Європейська ефективність:	97.0%
Ефективність MPPT:	99.9%
Діапазони робочих температур	
Інвертор:	-20°C ~ +50°C (при >35°C — зниження потужності)
Заряд батареї:	0°C ~ +50°C
Розряд батареї:	-20°C ~ +50°C

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 50°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Lifelynk X

Переваги

- Майстерно розроблений для спрощення та пришвидшення встановлення, що забезпечує ефективніше планування й реалізацію великих обсягів проєктів у новобудовах або під час реконструкцій.
- Спеціалізована платформа Sunsynk Connect забезпечує повний контроль, прозорість і доступ до системи, полегшуючи налаштування під конкретний об'єкт.
- Lifelynk постачається з усім необхідним для встановлення цього передового рішення для зберігання енергії. Вбудовані точки підключення забезпечують доступ до навантаження, мережі, трансформаторів струму (CT) та Wi-Fi-портів для реєстрації даних, що робить систему по-справжньому «підключив і користуйся».
- Від заводських налаштувань до вбудованих портів підключення Lifelynk спроєктований з урахуванням зручності та простоти встановлення.

Технічні характеристики

Підтримуваний тип батареї:	$LiFePO_4$
Ємність батареї (Вт·год):	3840
Макс. вхідна потужність DC (Вт):	4500
Макс. вхідна напруга DC (В):	500
Макс. вихідна потужність (Вт):	3600
Макс. вихідний струм (А):	16
Номін. вихідна напруга Vac (В):	230
Макс. вхідна потужність (Вт):	3600
Макс. струм байпасу (А):	40
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	1
Макс. робочий струм вхідного PV (А):	12

Продукт:	Lifelynk 3.6kW
Номер моделі:	SM3.6kWLL

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK®

Модель	SM3.6kWLL
Дані про вхід від фотоелектричних модулів PV	
Макс. потужність PV:	4500Вт
Макс. вхідна напруга PV:	500В
Діапазон MPPT:	120-450В
Напруга запуску:	150В
Макс. струм PV:	12A (загальний струм двох комплектів MC4)
Дані про змінний струм (AC)	
Максимальна вхідна потужність:	3600Вт
Номінальна вхідна/вихідна потужність:	3600Вт
Макс. вхідна/вихідна повна потужність:	3600ВА
Номінальна напруга:	230В AC
Макс. вхідний/вихідний струм:	16A
Макс. безперервний / номінальний струм:	16А AC
Номінальна частота:	50Гц
Діапазон коефіцієнта потужності:	0.8 випередження ~ 0.8 запізнення
Автономні дані	
Номінальна вихідна потужність:	3600Вт
Номінальна вихідна напруга змінного струму:	230 В AC (налаштовується)
Номінальна частота змінного струму:	50Гц (налаштовується)
Коефіцієнт гармонік (на резистивне навантаження):	<3%
Дані про акумулятор	
Діапазон напруги батареї:	40V~58В
Макс. струм заряду / розряду:	60A/80A
Тип батареї:	$LiFePO_4$
Ємність батареї:	3840Вт·год
Кількість батарей:	1(встановлена)
Ступінь захисту:	IP20
Клас захисту:	Клас I
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.6%
Ефективність від батареї до навантаження:	94.0%
Європейська ефективність:	97.0%
Ефективність MPPT:	99.9%
Діапазони робочих температур	
Інвертор:	-20°C ~ +50°C (при >35°C—зниження потужності)
Заряд батареї:	0°C ~ +50°C
Розряд батареї:	-20°C ~ +50°C

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 50°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Lifelynk XL

Переваги

- Майстерно розроблений для спрощення та прискорення встановлення, що дозволяє ефективніше планувати та реалізовувати великомасштабні проєкти в новобудовах або при модернізації.
- Наша спеціалізована платформа Sunsynk Connect забезпечує повний контроль, прозорість і доступ до системи, що спрощує налаштування під конкретний об'єкт.
- Lifelynk постачається з усім необхідним для встановлення цього передового рішення для зберігання енергії. Вбудовані точки підключення надають доступ до навантаження, мережі, трансформаторів струму (CT) і портів Wi-Fi-реєстратора даних, що робить систему справжнім рішенням типу "підключив і користуйся".
- Від заводських налаштувань до вбудованих з'єднувальних портів — Lifelynk спроєктований для зручності та легкого встановлення без ускладнень.

Технічні характеристики

Підтримуваний тип батареї:	$LiFePO_4$
Ємність батареї (Вт·год):	5223
Макс. вхідна потужність DC (Вт):	6800
Макс. вхідна напруга DC (В):	500
Макс. вихідна потужність (Вт):	5500
Макс. вихідний струм (А):	24
Номін. вихідна напруга Vac (В):	230
Макс. вхідна потужність (Вт):	5500
Макс. струм байпасу (А):	40
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	1
Макс. робочий струм вхідного PV (А):	16

Продукт:	Lifelynk 5.5kW
Номер моделі:	SM5.5kWLL

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель	SM5.5kWLL
Дані про вхід від фотоелектричних модулів PV	
Макс. потужність PV:	6800Вт
Макс. вхідна напруга PV:	500В
Діапазон MPPT:	120-450В
Напруга запуску:	150В
Макс. струм PV:	16A (загальний струм двох комплектів MC4)
Дані про змінний струм AC	
Максимальна вхідна потужність:	5500Вт
Номінальна вхідна/вихідна потужність:	5500Вт
Макс. повна вхідна/вихідна потужність:	5500ВА
Номінальна напруга:	230В AC
Макс. вхідний/вихідний струм:	24A
Макс. безперервний / номінальний струм:	24А AC
Номінальна частота:	50Гц
Діапазон коефіцієнта потужності:	0.8 випередження ~ 0.8 запізнення
Автономні дані	
Номінальна вихідна потужність:	5500Вт
Номінальна вихідна напруга змінного струму:	230 В AC (налаштовується)
Номінальна частота змінного струму:	50Гц (налаштовується)
Коефіцієнт (THD) при резистивному навантаженні:	<3%
Дані про батарею	
Діапазон напруги батареї:	43.2В~57.6В
Макс. струм заряду / розряду:	90A/120A (налаштовується)
Тип батареї:	$LiFePO_4$
Ємність батареї:	5223Вт·год
Кількість батарей:	1 (встановлена)
Ступінь захисту:	IP20
Клас захисту:	Клас I
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.6%
Ефективність від батареї до навантаження:	94.0%
Європейська ефективність:	97.0%
Ефективність MPPT:	99.9%
Діапазони робочих температур	
Інвертор:	-20°C ~ +50°C (при >35°C — зниження потужності)
Заряд батареї:	0°C ~ +50°C
Розряд батареї:	-20°C ~ +50°C

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 50°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Lynks US 6,000
Гібридні інвертори

Переваги

- Програмований експорт.
- Можливість паралельної роботи в мережі або автономно.
- Однофазний.
- Сумісний з вітротурбінами.
- Сумісний із мікроінверторами.
- Інтелектуальне навантаження.
- Підтримка AGM або літієвих акумуляторів.
- Струм перевантаження 50% протягом 10 секунд.
- Максимальна ефективність 97.6%.

Технічні характеристики

Підтримуваний тип батареї:	LifePO4/ Свинцево-кислотна
Ємність батареї (Ah):	Рекомендовано 100 – 2000Ah
Макс.вхідна потужність (DC):	8000Вт
Макс. вхідна напруга DC:	500В (MPPT: 120–450 В)
Макс. вихідна потужність:	6000Вт
Макс. вихідний струм:	26A
Номінальна вихідна напруга (AC):	220 – 240 В AC
Макс. вхідна потужність:	6000Вт
Макс. струм байпасу:	40A
Кількість MPPT / стрінгів на MPPT:	1 + 1
Макс. вхідний струм PV:	15 + 15A

Продукт:	Lynks 6,000 Hybrid Inverters
Номер моделі:	

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK


SUN SYNK®

Sunsynk PowerHub

Більше потужності, будь ласка





PowerHub 60

Переваги

- Універсальна система: інвертор і накопичувач енергії в одному рішенні.
- Сучасна мікросонячна система.
- Спеціально розроблений для ефективного розподілу енергії — PowerHub може бути адаптований для живлення будівель, об'єктів і навіть електромобілів із додатковими функціями.
- Інтеграція PowerHub у вашу інфраструктуру дозволяє локалізувати зберігання енергії, підтримувати децентралізацію енергозбереження та створювати енергетичні буфери для балансування навантаження Забезпечує задоволення миттєвих потреб у потужності, наприклад, одночасну роботу кількох зарядних станцій для електромобілів, без перевантаження системи.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потуж. від мережі(AC)кВт:	50
Макс. вхідна потуж. від (PV) Вт:	65000
Номінальний вихідний струм (AC) А:	75.8
Номінальна енергія батареї (кВт):	61.4
Ємність модуля (А) :	100
Корисна енергія батареї (кВт) :	55.29
Струм заряду/розряду (А) :	100
Макс. діапазон напруги MPPT (В) :	150-850
Кількість MPPT / Кількість стрінгів:	4/8

Продукт:	PowerHub 60
Номер модеді:	SS-CS-GE-F60

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель		SS-CS-GE-F60
Технічні характеристики системи		
Номінальна вихідна потужність / Потужність ДБЖ:		50000Вт
Частота та напруга виходу AC:		50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400 В AC
Тип мережі:		Трифазна
Конфігурація енергосистеми:		61.4 кВт·год
Ємність модуля:		100А
Габарити (Ш x Г x В, мм):		735x1045x2235 (без інвертора)
Приблизна вага:		1010кг (акумулятор) + 80 кг (інвертор)
Номінальний вихідний струм AC:		75.8A
Робоча напруга батареї:		500~700V
Струм заряду/розряду:	Рекомендований:	50A
	Номінальний:	100A
	Піковий розряд (2 хв, 25 °C):	125A
Макс. ефективність заряду/розряду:		91%
Вологість:		5%~85%RH
Хімія батареї:		$LiFePO_4$
Ступінь захисту:		IP55
Тип встановлення:		Напольний
Гарантія:		10 років
Технічні характеристики батареї		
Номінальна напруга модуля:		51.2В
Енергія одного модуля:		5.12 кВт·год
Комунікація BMS:		CAN
Розміри модуля батареї (Ш × Г × В, мм):		440×570×133
Вага модуля батареї:		45кг
Діапазон робочих температур:		Заряд: 0~55 °C/Розряд: -20~55 °C
Температура зберігання:		0~35 °C
Ресурс (кількість циклів):		≥6000циклів (при25 °C±2 °C,0.5C/0.5C,70%залишк.ємн.)
Сертифікація модуля батареї:		CE, IEC62619, IEC62040, UN38.3

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



PowerHub 120

Переваги

- Універсальна система: інвертор і накопичувач енергії в одному рішенні.
- Сучасна мікросонячна система.
- Спеціально розроблений для ефективного розподілу енергії — PowerHub може бути адаптований для живлення будівель, об'єктів і навіть електромобілів з додатковими функціями.
- Інтеграція PowerHub у вашу інфраструктуру дозволяє локалізувати зберігання енергії, підтримувати децентралізацію енергосистеми та створювати енергетичні буфери для балансування навантаження Забезпечує задоволення миттєвих потреб у потужності, наприклад, одночасна робота кількох зарядних станцій для електромобілів без перевантаження системи.

Технічні характеристики

Макс. вхід. потужн. від мережі (AC)кВт:	50
Макс. вхідна потужність від (PV) Вт:	65000
Номінальний вихідний струм (AC) А:	75.8
Номінальна енергія батареї кВт·год :	122.8
Ємність модуля (А) :	100
Корисна енергія батареї (кВт) :	110.5
Струм заряду/розряду (А) :	100
Макс.діап. напруги MPPT навант.(В):	150-850
Кількість MPPT / Кількість стрінгів:	4/8

Продукт:	PowerHub 120
Номер моделі:	SS-CS-GE-F120

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK®

Модель		SS-CS-GE-F120
Специфікація системи		
Номінальна вихідна потужність / потужність ДБЖ:		50000Вт
Частота та напруга виходу AC:		50/60Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400 В AC
Тип мережі:		Трифазна
Конфігурація енергосистеми:		61.4кВт·год
Ємність модуля:		100 А·год
Габарити (Ш × Г × В, мм):		735x1045x2235 (без інвертора)
Приблизна вага:		1010кг (батарея) + 80 кг (інвертор)
Номінальний вихідний струм AC:		75.8A
Робоча напруга батареї:		500~700В
Струм заряду / розряду:	Рекомендований:	50A
	Номінальний:	100A
	Піковий розряд (2 хв, 25 °C):	125A
Максимальна ефективність заряду/розряду:		91%
Вологість:		5%~85%RH
Хімічний склад батареї:		$LiFePO_4$
Ступінь захисту:		IP55
Тип монтажу:		Підлоговий
Гарантія:		10 років
Технічна специфікація батареї		
Номінальна напруга модуля:		51.2В
Енергія одного модуля:		5.12кВт·год
Комунікація BMS:		CAN
Габарити модуля батареї (Ш × Г × В, мм):		440×570×133
Вага модуля батареї:		45кг
Робочий температурний діапазон:		Заряд: 0~55 °C/Розряд: -20~55 °C
Температура зберігання:		0~35 °C
Термін служби (кількість циклів):		≥6000(при25 °C ±2 °C,0.5C/0.5C,до70% залишк.ємн.)
Сертифікація модуля батареї:		CE, IEC62619, IEC62040, UN38.3

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, уникаючи прямого сонячного світла, і підтримуйте температурний діапазон від -20°C до 55°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



PowerHub 500 (EU)

Переваги

- Універсальна система: інвертор і накопичувач енергії в одному рішенні.
- Сучасна мікросонячна система.
- Спеціально розроблений для ефективного розподілу енергії — PowerHub може бути адаптований для живлення будівель, об'єктів і навіть електромобілів із додатковими функціями.
- Інтегруючи PowerHub у вашу інфраструктуру, ви можете локалізувати зберігання енергії, підтримувати децентралізацію енергосистеми та створювати енергетичні буфери для балансування навантаження.
  Це гарантує задоволення миттєвих потреб у потужності, наприклад, одночасну роботу кількох зарядних станцій для електромобілів без перевантаження системи.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність (AC) кВт:	200
Номінальна напруга AC (В) :	400
Тип батареї:	$LiFePO_4$
Номінальна ємність (А·год) :	280
Номінальна енергія (кВт) :	465.92
Діапазон напруги пост. струму DC(В) :	676~949
Рейтинг заряду/розряду (C-Rate):	0.5
Тип охолодження:	Рідинне охолодження
Протипожежний захист:	Аерозоль, вода
Комунікація:	RS485, Modbus TCP, DIDO

Продукт:	PowerHub 500 (EU)
Номер моделі:	SUNSYNK-L466-2H2

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua


SUN SYNK®



PowerHub 500 (EU)

Переваги

- Універсальна система: інвертор і акумулятор у одному рішенні.
- Сучасна мікросонячна система.
- Спроєктований для ефективного розподілу енергії — PowerHub може бути налаштований для живлення будівель, об'єктів і навіть електромобілів з додатковими функціями.
- Інтеграція PowerHub у вашу інфраструктуру дозволяє локалізувати зберігання енергії, підтримувати децентралізацію живлення та створювати енергетичні буфери для балансування навантаження Забезпечує негайне покриття потреб у потужності, наприклад, одночасну роботу кількох зарядних станцій для електромобілів, без перевантаження системи.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність (AC) кВт :	200
Номінальна напруга AC (В) :	400
Тип батареї:	$LiFePO_4$
Номінальна ємність(А) :	280
Номінальна енергія (кВт) :	465.92
Діапазон напруги DC(В) :	676~949
Рейтинг заряду/розряду (С-рейтинг):	0.5
Тип охолодження:	Рідинне охолодження
Протипожежний захист:	Аерозоль, вода
Комунікація:	RS485, Modbus TCP, DIDO

Продукт:	PowerHub 500 (EU)
Номер моделі:	SUNSYNK-L466-2H2


SUN SYNK®



Sunsynk Innagator

Ще більше потужності,
будь ласка



Innagator 0.25mWh

Переваги

- Революційне рішення для управління енергією та її зберіганням завдяки передовій системі накопичення енергії.
- Дозволяє власнику зберігати й продавати електроенергію, створюючи додаткове джерело доходу.
- Зберігає енергію, вироблену з відновлюваних джерел.
- Портативний для зарядки автопарків CEV (електромобілів) у віддалених локаціях.
- Контейнери мають міцну конструкцію та оснащені сучасними системами безпеки, що дозволяє ефективно працювати навіть у найскладніших умовах — на будівельних майданчиках, у шахтах, морських зонах
  У разі частого переміщення контейнера достатньо лише огляду й повторної сертифікації кожні 5 років, що підкреслює його надійність і низькі вимоги до обслуговування.

Технічні характеристики

Макс. вхід. потуж. від мережі (AC) кВт:	200 (байпас)
Макс. вихід. потуж. навантаж.(кВт):	100
Додаткове навантаження(кВт) :	5
Номінальна енергія батареї (кВт) :	244
Ємність батареї (А) :	100
Конфігурація батарей	2P12S (24 комірки),2P192S (16 модулів) 2*2P192S (2 стійки)
Макс. вхід. потуж. пост.струму DC(Вт):	65000*2
Макс. діап.напруги MPPT навант.(В) :	450-850
Кількість MPPT / кількість стрінгів:	8/16

Продукт:	Innagator 0.25mWh
Номер моделі:	

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK®

Модель	
Специфікація системи	
Макс. вхід від мережі (AC):	200кВт (байпас)
Макс. вихід навантаження (AC):	100кВт
Частота та напруга виходу AC:	50/60Hz; 400Vac
Потуж. резерв. живл. поза мереж.:	100Квт
Час перемикання на авт. режим:	20мс
Тип мережі:	3W+N+PE
THD (спотворення гармонік):	<3%
Коефіцієнт потужності:	-1 (випередження) до +1 (запізнення)
Комунікація системи:	ETH
Авт. запуск після знеструмлення:	Так
Виявлення пожежі:	Виявлення тепла та диму
Пожежна сигналізація:	Панель тривоги,проблискові маячки та сирени з резервним живл.(UPS)
Додаткове навантаження:	5кВт
Інтерфейс допоміжного живл.:	400В AC. 3W+N+PE
Резерв.живл. для допоміж.наван.:	30 хв (основне навантаження)
Аварійна зупинка на місці:	Так
Дистанційна зупинка/вимкнення:	Так
Технічні характеристики батареї	
Номінальна енергія:	244 кВт·год
Ємність батареї:	100 А·год
Робоча напруга батареї:	537 ~ 700В
Комунікація батареї:	CAN, RS485
Конфігурація пакета:	2P12S (24 комірки)
Конфігурація стійки	2P192S (16 модулів)
Конфігурація штабелювання:	2*2P192S (2 стійки)

Технічна специфікація PV (сонячної частини)	
Макс. потужність вхідн.струму DC:	65000Вт*2
Макс. вхідна напруга DC:	1000В
Пускова напруга:	180В
Діапазон напруги MPPT:	150-850В
Макс. діапазон напруги MPPT :	450-850В
Номінальна вхідна напруга DC:	600В
Макс. короткочасний вхідн. струм:	50A
Макс. вхідний струм MPPT:	36A
Кількість MPPT / кількість стрінгів:	8/16
Інші технічні характеристики	
Розміри (Д × Ш × В):	1980*2438*2438 мм
Приблизна вага:	4650 кг
Ступінь захисту:	IP54
Сейсмостійкість:	9
Рівень шуму на відстані 1 м:	≤ 75 дБ
Діапазон робочих температур:	-20℃ ~ +60℃ (з пониженням потужності при >45 ℃)
Відносна вологість:	≤95% (без конденсації)
Стандарти підключ. до мережі:	G99, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2
Сертифікація:	UN 3536, IEC/EN 62109-1/2, EMC, IEC 62619, IEC62040, VDE-2510, CEC

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальну упаковку та зберігайте як єдиний блок. Зберігайте продукт у сухому середовищі, підтримуючи температурний діапазон від -20°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Innagator 0.5mWh

Переваги

- Революціонізує управління енергією та її зберіганням завдяки сучасній енергетичній системі.
- Дозволяє власнику зберігати й продавати електроенергію, створюючи додатковий дохід.
- Зберігає енергію, вироблену з відновлюваних джерел.
- Портативний для зарядки автопарків CEV у віддалених місцях.
- Контейнери мають міцну конструкцію й оснащені сучасними системами безпеки, що забезпечує ефективну роботу навіть у найскладніших умовах, таких як будівельні майданчики, шахти, морські об'єкти.
  У разі частого переміщення контейнер потребує лише інспекції та повторної сертифікації раз на п'ять років, що підкреслює його довговічність і низькі вимоги до обслуговування.

Технічні характеристики

Макс. вхід. потужн. від мережі (AC)кВт:	500 (байпас)
Макс. вихідна потужність навант.(кВт):	250
Додаткове навантаження (кВт) :	5
Номінальна енергія батареї (кВт) :	537
Ємність батареї (А) :	100
Конфігурація батарей	2P12S (24 комірки),2P168S (14 модулів) 5×2P168S (5 стійок)
Макс. вхідна потужн. пост.струму(DC):	65000Вт*5
Макс. діапазон напруги MPPT (В) :	450-850
Кількість MPPT / кількість стрінгів:	20/40

Продукт:	Innagator 0.5mWh
Номер моделі:	Sunsynk-250k-1h

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Модель	SUNSYNK-250K-1H
Технічна специфікація системи	
Макс. вхід від мережі (AC):	500кВт (байпас)
Макс. вихідна потужність (AC):	250кВт
Частота та напруга виходу (AC):	50/60Гц; 400 В
Резервна потужн. у авт. режимі:	250кВт
Час перемикання в авт. режим:	20мс
Тип мережі:	3W+N+PE
THD:	<3%
Коефіцієнт потужності:	від -1 (випередження) до +1 (запізнення)
Комунікація системи:	ETH
Автоматичний запуск :	Так
Виявлення пожежі:	Виявлення тепла та диму
Пожежна сигналізація:	Панель тривоги,проблискові маяки та сирени з резерв. живл. (UPS)
Додаткове навантаження:	5кВт
Інтерфейс додатк. живлення:	400 В AC, 3W+N+PE
Резерв живл.для допоміж.навант.:	30хв (основне навантаження)
Аварійна зупинка:	Так
Дистанційна зупинка/вимкнення:	Так
Технічна специфікація батареї	
Номінальна енергія:	537 кВт·год
Ємність батареї:	100 А·год
Робоча напруга батареї:	470 ~ 613В
Комунікація батареї:	CAN, RS485
Конфігурація:	2P12S (24 комірки)
Конфігурація стійки:	2P168S (14 модулів)
Конфігурація штабелювання:	5*2P168S (5 стійок)

Технічна специфікація PV	
Макс. потужн. струму на вході DC:	65000*5 Вт
Макс. вхідна напруга DC:	1000В
Пускова напруга:	180В
Діапазон напруги MPPT:	150-850В
Макс. діапазон навант. MPPT:	450-850В
Номінальна вхідна напруга DC:	600В
Макс. короткоч. струм на вході:	50A
Макс. струм на вході MPPT:	36A
Кількість MPPT / кількість стрінгів:	20/40
Інші технічні характеристики	
Габарити (Д × Ш × В):	2991*2438*2896 мм
Приблизна вага:	7500 кг
Ступінь захисту:	IP54
Параметри сейсмостійкості:	9
Рівень шуму на відстані 1 м:	≤ 75 дБ
Робоч. температурний діапазон:	-20°C ~ +60°C (при >45 °C зниження потужності)
Відносна вологість:	≤95% (без конденсації)
Стандарти підключ. до мережі:	G99, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2
Сертифікація:	UN 3536, IEC/EN 62109-1/2, EMC, IEC 62619, IEC62040, VDE-2510, CEC

Примітка:

Безпечне транспортування та обробка:

Під час транспортування обладнання використовуйте його оригінальне пакування та зберігайте його як цілісний блок. Зберігайте пристрій у сухому середовищі, підтримуючи температурний діапазон від -20 °C до 60 °C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або встановлення, переконавшись, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора мають виконуватися виключно кваліфікованим персоналом.



Innagator 1.0mWh

Переваги

- Інноваційна система зберігання й керування енергією нового покоління — ефективне рішення для вашого бізнесу.
- Дозволяє зберігати й продавати електроенергію, відкриваючи нове джерело доходу.
- Акумулює енергію з відновлюваних джерел без додаткових витрат.
- Портативний варіант для зарядки автопарку CEV у віддалених локаціях.
- Контейнери мають міцну конструкцію та оснащені сучасними системами безпеки, що забезпечує їхню ефективну роботу навіть у складних умовах — на будмайданчиках, у шахтах чи на морських об'єктах. У разі частого переміщення контейнер потребує лише огляду та повторної сертифікації раз на п'ять років, що підкреслює його надійність і невибагливість в обслуговуванні.

Технічні характеристики

Макс. вхід.потужн. від мережі(AC)(кВт):	800 (байпас)
Макс. вихідне навантаження (кВт):	400
Допоміжне навантаження (кВт):	5
Номін. енергоємність акум. (кВт·год):	980
Ємність модуля (А·год):	100
Конфігурація комірок / модулів / стійок:	1P16S (16 комірок) / 1P192S (12 модулів) / 821P192S (16 стійок)
Макс. вхідна потужність DC (Вт):	65000*8
Діапазон напруги MPPT (В):	450-850
Кількість MPPT / Кількість стрінгів:	32/64

Продукт:	Innagator 1.0mwh
Номер моделі:	Sunsynk-400k-2h

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

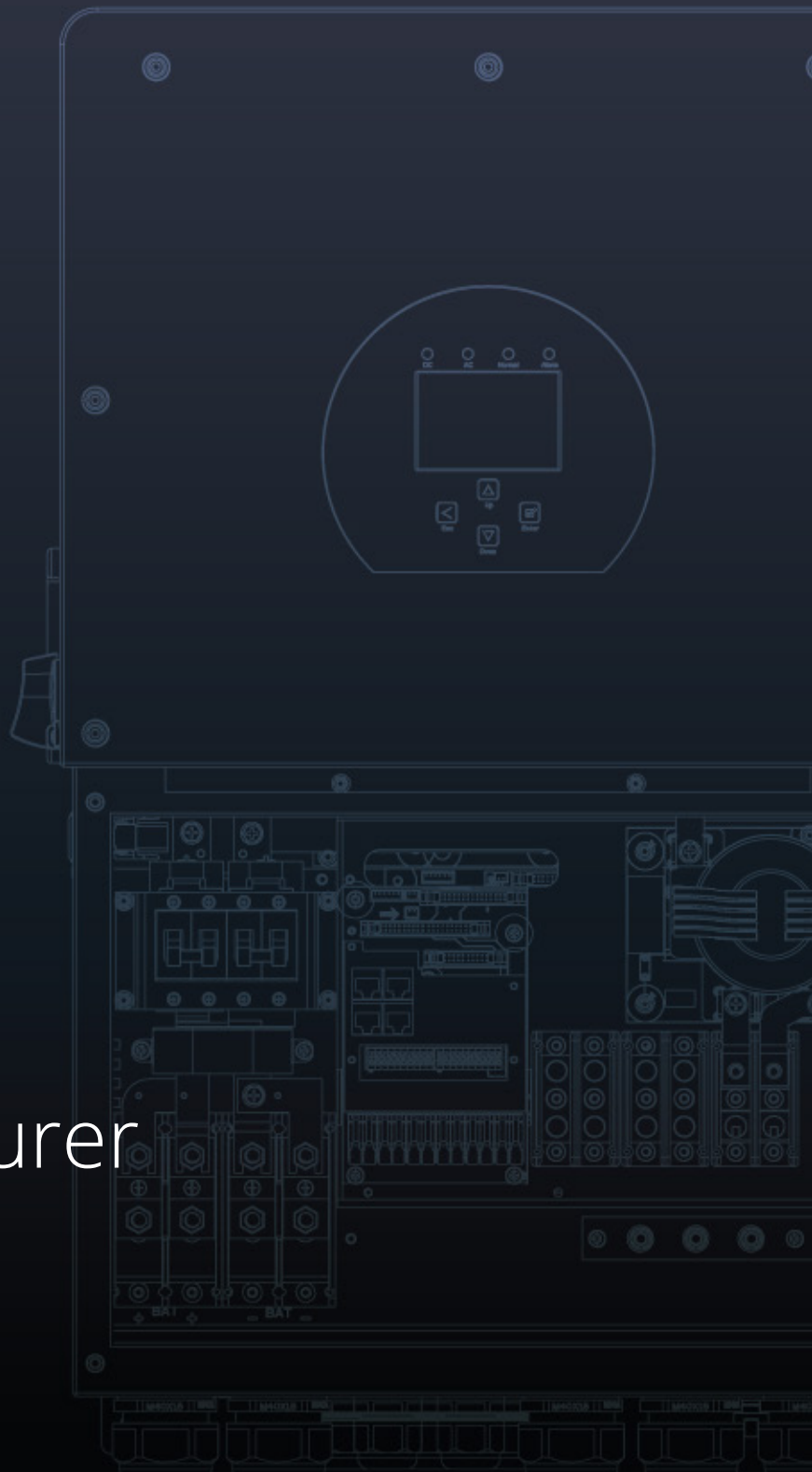
Модель	SUNSYNK-400K-2H
Системні характеристики	
Макс. вхідна потужн. від мережі:	800кВт (байпас)
Макс. вихідна потужність:	400кВт
Частота та напруга виходу AC:	50/60Гц; 400 В AC
Резервне живлення в авт. режимі:	400кВт
Час перемикання на авт. режим:	20мс
Тип мережі:	3W+N+PE
THD	<3%
Коефіцієнт потужності:	від -1 (індуктивне навантаження) до +1 (ємнісне навантаження)
Системна комунікація:	Ethernet
Запуск із повного знеструмлення:	Так
Виявлення пожежі:	Виявлення тепла й диму
Сигналізація пожежі:	Панель сигналізації,проблискові маячки та сирени з резерв. живл.UPS
Допоміжне навантаження:	5кВт
Інтерфейс допоміжного живлення:	400В AC, 3W+N+PE
Резервне допоміжне живлення:	30хв (основне навантаження)
Аварійне вимкнення на місці:	Так
Віддалене вимкнення/зупинка:	Так
Технічні характеристики акумулятора	
Номінальна енергоємність:	980 кВт·год
Ємність акумулятора:	100 А·год
Робоча напруга акумулятора:	480 ~ 700В
Комунікація з акумулятором:	CAN, RS485
Конфігурація акумулят. пакета:	1P16S (16 комірок)
Конфігурація стелажа:	1P192S (12 пакетів)
Конфігурація стеку:	8*2*1P192S (16 стелажів)

Технічні характеристики фотоелектричної системи (PV)	
Макс. вхідна потужн. пост. струму:	65000*8 Вт
Макс. вхідна напруга пост. струму:	1000В
Стартова напруга:	180В
Діапазон напруги MPPT:	150-850В
Діапазон напруги MPPT під навант.	450-850В
Номін. вхідна напруга пост.струму:	600В
Макс. вхідний струм КЗ:	50А
Макс. вхідний струм MPPT:	36А
Кількість MPPT / кількість стрінгів:	32/64
Інші технічні характеристики	
Габарити (Д × Ш × В):	6058*2438*2896 мм
Вага (приблизно):	16500 кг
Ступінь захисту:	IP54
Сейсмостійкість:	9
Рівень шуму на відстані 1 м:	≤ 75 дБ
Робочий температурний діапазон:	-20°C ~ +60°C (зниження потужності при >45 °C)
Відносна вологість:	≤95% (без конденсації)
Стандарти підключ. до мережі:	G99, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2
Сертифікація:	UN 3536, IEC/EN 62109-1/2, EMC, IEC 62619, IEC62040, VDE-2510, CEC

Примітка:

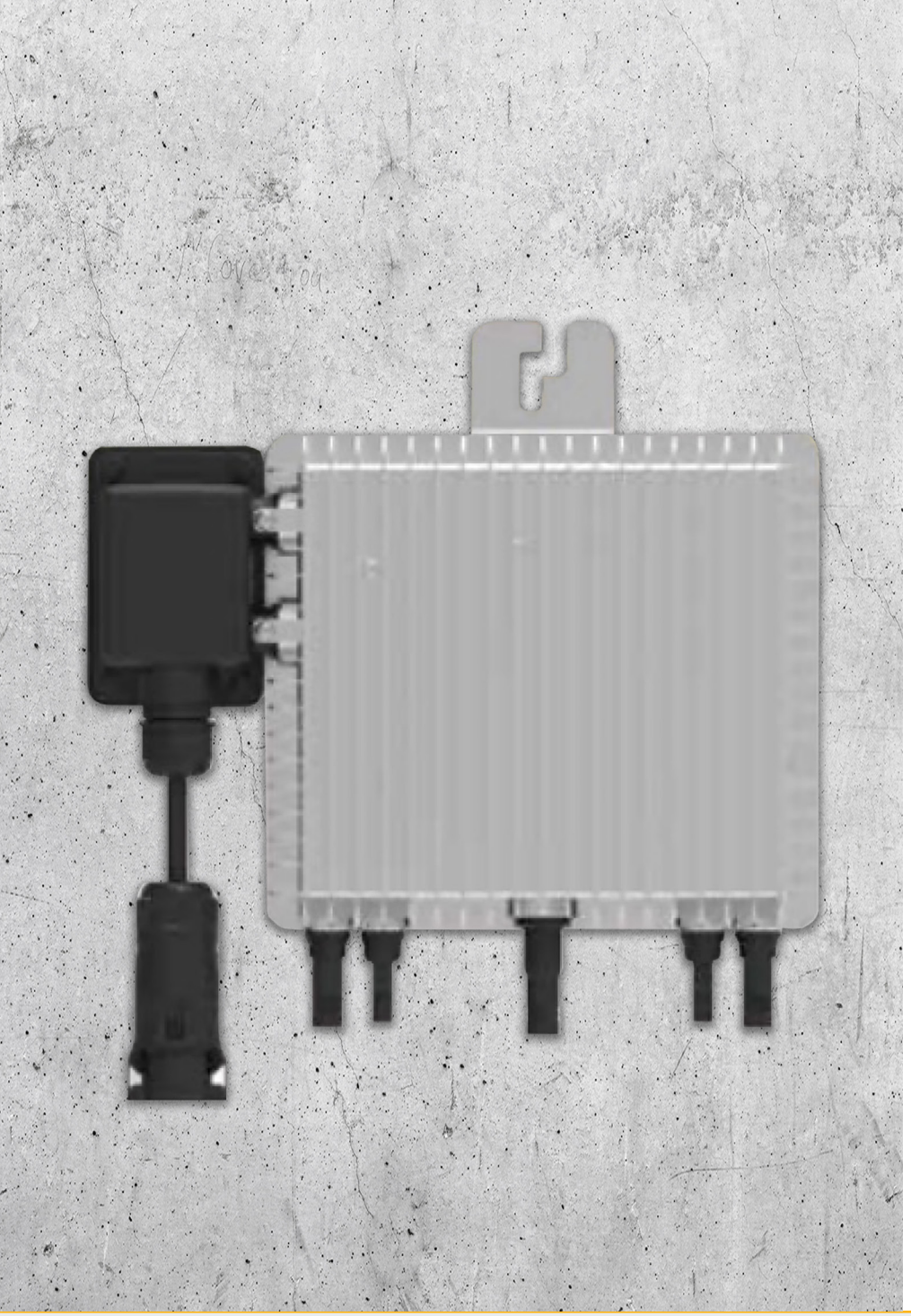
Безпечне транспортування та поводження з обладнанням:

Під час транспортування використовуйте оригінальну упаковку та зберігайте обладнання як цілісний комплект. Зберігайте пристрій у сухому середовищі за температури від -20 °C до +60 °C. Оскільки обладнання має велику вагу, обов’язково враховуйте її під час переміщення, транспортування чи монтажу, переконавшись, що місце встановлення витримає відповідне навантаження. Транспортування та монтаж інвертора повинні виконувати лише кваліфіковані спеціалісти.



Leading Inverter Manufacturer

Стрінгові та мікроінвертори



500 Ватт Мікроінвертор

Переваги

- Інвертор нового покоління для роботи в мережі, оснащений інтелектуальною системою моніторингу та мережевими функціями для максимальної ефективності..
- Оптимізований для ефективної роботи з сучасними високопродуктивними сонячними модулями, забезпечує потужність до 500 Вт і має подвійний MPPT.
- Підтримує функцію швидкого вимкнення, що додатково захищає вашу інвестицію.

Технічні характеристики

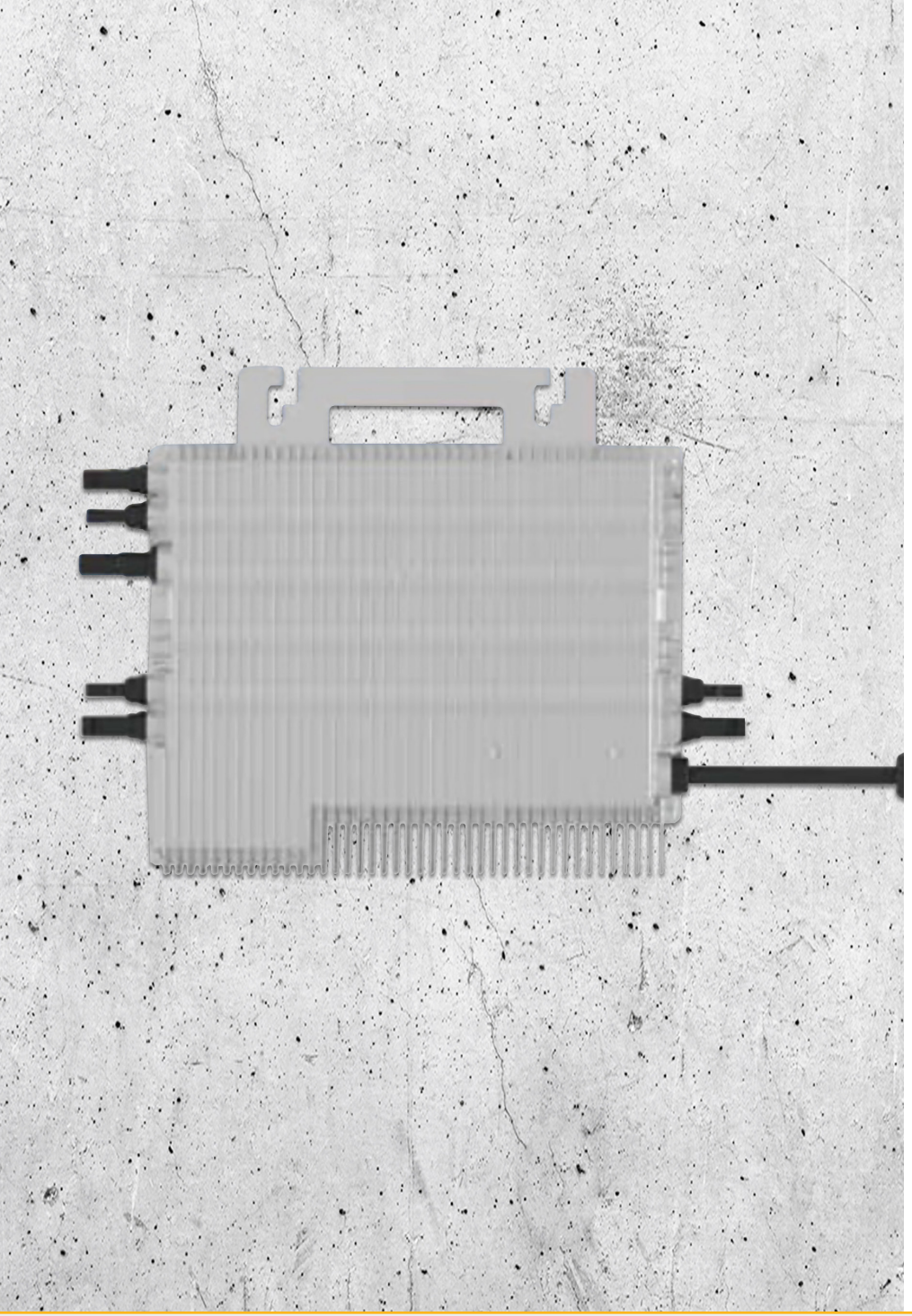
Макс. потужність вхідного PV (Вт):	210-700 (1 модуль)
Макс. напруга вхідного PV (В):	60
Стартова напруга (В):	20
Діапазон напруги MPPT (В):	25-55
Номінальна вхідна напруга PV (В):	42.5
Макс. робочий струм вхідного PV (А):	13
Кількість стрінгів на трекер MPP:	1
Номін. актив. потужні. виходу AC(Вт):	500
Макс. вихідний струм AC (А):	2.2

Продукт:	Мікроінвертор 500 Вт
Номер моделі:	SUN-M50G4-EU-Q0

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK®


SUN SYNK®



2000 Ватт Мікроінвертор

Переваги

- Мережевий мікроінвертор нового покоління з інтелектуальною системою мережевого з'єднання та моніторингу для забезпечення максимальної ефективності.
- Оптимізований для ефективної роботи з сучасними високопродуктивними сон. модулями потужністю до 500 Вт і два незалежні MPPT-трекери.
- Підтримує функцію швидкого вимкнення, що гарантує безпеку вашої інвестиції.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність від PV (Вт):	210-700 (4 панелі)
Макс. вхідна напруга пост. струму (В):	60
Напруга запуску (В):	20
Робочий діапазон MPPT (В):	25-55
Номінальна вхідна напруга (В):	42.5
Макс. робочий вхідний струм (А):	18+18+18+18
Кількість стрінгів на MPPT-трекер:	1
Номін. акт.вихідна потужність AC (Вт):	2000
Макс. вихідний струм змінного струму (А):	8.7

Продукт:	Мікроінвертор на 2000 Вт
Номер моделі:	SUN-M200G4-EU-Q0

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK®


SUN SYNK®



2 кВт Струнний інвертор

Переваги

- Ця серія мережевих інверторів ідеально підходить для встановлення на дахах приватних будинків.
- Оснащується одним або двома MPPT, підходить для систем з одним напрямком або кількома орієнтаціями.
- Низька напруга запуску—всього 80 В.
- Підтримка режиму «нульового експорту» та застосування VSG.
- 1 MPPT-трекер, максимальна ефективність до 97,5%.
- Широкий діапазон вихідної напруги.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність PV (кВт):	2.6
Макс. напруга вхідного PV (В):	550
Стартова напруга (В):	80
Діапазон напруги MPPT (В):	70-500
Номінальна напруга вхідного PV (В):	360
Макс. робочий струм вхідного PV (А):	20
Кількість стрінгів на один трекер MPP:	1
Номін. активна вихідна потуж. AC(кВт):	2
Макс. вихідний струм AC (А):	10/9.6

Продукт:	Струнний інвертор 2 кВт
Номер моделі:	SUN-2K-G04P1-EU-AM1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Модель	SUN-2K-G04P1-EU-AM1
Вхідні параметри	
Макс. потужність пост. струму:	2.6 кВт
Макс. вхідна напруга пост. струму:	550 В
Стартова напруга пост. струму:	80 В
Діапазон MPPT:	70 ~ 500 В
Макс. вхідний струм пост. струму:	20
Макс. струм короткого замикання:	30
Кількість стрінгів на MPPT:	1/1
Вихідні параметри	
Номінальна вихідна потужність:	2 кВт
Макс. активна потужність:	2.2 кВт
Номінальна напруга мережі AC:	L/N/PE 220/230В
Діапазон напруги мережі AC:	0.85Un-1.1Un (можливі варіації згідно зі стандартами мережі)
Номінальна частота мережі:	50/60 Гц (опційно)
Фаза роботи:	Однофазна
Номінальний вихідний струм AC:	9.1/8.7 A
Макс. вихідний струм AC:	10/9.6 A
Коефіцієнт потужності:	0.8 (індуктивне навантаження) ~ 0.8 (ємнісне навантаження)
Гармонійні спотворення струму THD:	<3%
Струм інжекції пост. струму:	<0.5 мА
Діапазон частоти мережі:	45-55 або 55-65 Гц
Коефіцієнт ефективності	
Максимальна ефективність:	97.3%
Європейська ефективність:	96.9%
Ефективність MPPT:	>99%

Загальні дані	
Розміри (Ш×В×Г):	280×310×184 мм
Вага:	6.35 кг
Топологія:	Неізольований
Робочий температурний діапазон:	-25 ~ +65°C, (зниження потужності при >45 °C)
Ступінь захисту:	IP65
Рівень шуму (типовий):	<35 дБ
Система охолодження:	Природне охолодження
Максимальна висота встановлення:	2000 м
Стандарти підключення до мережі:	IEC61727, 62116, 60068, 61683, IEC/EN62109-1/2, EN50549, IEC61000-6-1, 61000-6-3, 61000-3-11,61000-3-12
Допустима вологість:	0~100%
Стандарти електромагнітної сумісності та безпеки:	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3,IEC61000-3-2, IEC61000-3-3
Інтерфейси:	RS485/RS232/Wifi/LAN

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування використовуйте оригінальну упаковку й зберігайте пристрій у зібраному вигляді. Зберігайте обладнання в сухому місці, уникаючи прямого сонячного проміння, за температури від -25 °C до +60 °C. Оскільки пристрій має значну вагу, завжди враховуйте його загальну масу при переміщенні, транспортуванні чи монтажі, переконавшись, що місце встановлення здатне витримати відповідне навантаження. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконувати лише кваліфіковані спеціалісти.



2.5 кВт Струнний інвертор

Переваги

- Ця серія мережевих інверторів ідеально підходить для встановлення на дахах житлових будинків.
- Оснащений одним або двома MPPT, підходить як для односпрямованого, так і для багатоспрямованого розміщення панелей.
- Низька стартова напруга—лише 80 В.
- Підтримка режиму нульового експорту та VSG-функцій.
- Один трекер MPPT, максимальний ККД до 97.5%.
- Широкий діапазон вихідної напруги.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність PV (кВт):	3.3
Макс. вхідна напруга PV (В):	550
Стартова напруга (В):	80
Діапазон напруги MPPT (В):	70-500
Номінальна вхідна напруга PV (В):	360
Макс. робочий струм вхідного PV (А):	20
Кількість стрінгів на MPPT:	1
Номін. активна вихідна потуж.AC(кВт):	2.5
Макс. вихідний струм AC (А):	12.5/12

Продукт:	Струнний інвертор 2.5 кВт
Номер моделі:	SUN-2.5K-G04P1-EU-AM1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Модель	SUN-2.5K-G04P1-EU-AM1
Вхідні параметри	
Макс. потужність постійного струму:	3.3 кВт
Макс. вхідна напруга пост. струму:	550 В
Напруга запуску постійного струму:	80 В
Робочий діапазон MPPT:	70 ~ 500 В
Макс. вхідний струм пост. струму:	20 А
Макс. струм короткого замикання:	30 А
Кількість стрінгів на MPPT:	1/1
Вихідні параметри	
Номінальна вихідна потужність:	2.5 кВт
Макс. активна потужність:	2.75 кВт
Номін. напруга мережі змін. струму:	L/N/PE 220/230В
Діапазон напруги мережі змін.струму:	0.85Un-1.1Un (може змінюватись залежно від стандартів мережі)
Номінальна частота мережі:	50/60 Гц (опційно)
Фаза роботи:	Однофазна
Номін. вихідний струм змін. струму:	11.4/10.9 A
Макс. вихідний струм змін. струму:	12.5/12 A
Коефіцієнт потужності:	0.8 індуктивний ~ 0,8 ємнісний
Гармоніки струму мережі (THD):	<3%
Струм інжекції постійного струму:	<0.5 мА
Діапазон частоти мережі:	45-55 або 55–65 Гц
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.3%
Європейська ефективність:	96.9%
Ефективність MPPT:	>99%

Загальні дані	
Розміри (Ш×В×Г):	280×310×184 мм
Вага:	6.35 кг
Топологія:	Без ізоляції
Робочий температурний діапазон:	-25 ~ +65°C, при >45°C зниження потужності
Ступінь захисту:	IP65
Рівень шуму (типовий):	<35 дБ
Система охолодження:	Природне охолодження
Макс. висота встановлення:	2000 м
Стандарти підключення до мережі:	IEC61727, 62116, 60068, 61683, IEC/EN62109-1/2, EN50549, IEC61000-6-1, 61000-6-3, 61000-3-11,61000-3-12
Діапазон вологості :	0~100%
Стандарти безпеки та EMC:	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3,IEC61000-3-2, IEC61000-3-3
Інтерфейси:	RS485/RS232/Wifi/LAN

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте оригінальну упаковку та зберігайте пристрій у зібраному вигляді. Зберігайте продукт у сухому приміщенні, уникаючи прямого сонячного проміння, та підтримуйте температурний режим у межах від -25°C до 60°C. Оскільки обладнання може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування або монтажу. Переконайтесь, що місце встановлення має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



3.6 кВт
Інвертор стрінговий

Переваги

- Ця серія мережевих інверторів ідеально підходить для встановлення на дахах житлових будинків.
- Оснащується одним або двома трекерами MPPT — підходить як для однонаправленого, так і для багатонаправленого розташування панелей.
- Низька стартова напруга—лише 80 В.
- Підтримка режиму нульового експорту, сумісність із VSG-системами.
- 1 трекер MPPT, максимальний ККД — до 97,5%.
- Широкий діапазон вихідної напруги.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність від PV (кВт) :	4.7
Макс. вхідна напруга(В) :	550
Стартова напруга (В) :	80
Діапазон напруги MPPT (В) :	70-500
Номінальна вхідна напруга (В) :	360
Макс. робочий вхідний струм (А) :	20
Кількість стрінгів на 1 MPPT-трекер:	1
Номін. активна вихід. потужн. AC(кВт):	3.6
Макс. вихідний струм змінного струму (А) :	18/17.3

Продукт:	Струнний інвертор 3,6 кВт
Номер моделі:	SUN-3.6K-G04P1-EU-AM1

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель	SUN-3.6K-G04P1-EU-AM1
Вхідні параметри	
Макс. потужність постійного струму:	4.7 кВт
Макс. вхідна напруга пост. струму:	550 В
Стартова вхідна напруга:	80 В
Робочий діапазон MPPT:	70 ~ 500 В
Макс. вхідний струм пост. струму:	20 А
Макс. струм короткого замикання:	30 А
Кількість стрінгів на MPPT:	1/1
Вихідні параметри	
Номінальна вихідна потужність:	3.6 кВт
Макс. активна потужність:	3.96 кВт
Номінальна напруга AC:	L/N/PE 220/230В
Діапазон напруги мережі AC:	0.85Un-1.1Un(може змінюватись згідно зі стандартами мережі)
Номінальна частота мережі:	50/60 Гц (опційно)
Фаза роботи:	Однофазна
Номінальний вихідний струм AC:	16.4/15.7 A
Макс. вихідний струм AC :	18/17.3 A
Коефіцієнт потужності:	0.8 індуктивний ~ 0,8 ємнісний
Гармоніки струму в мережу (THD):	<3%
Струм інжекції постійного струму:	<0.5 мА
Діапазон частоти мережі:	45-55 або 55-65 Гц
Ефективність	
Максимальна ефективність:	97.5%
Європейська ефективність:	97.0%
Ефективність MPPT :	>99%

Загальні дані	
Розмір (Ш×В×Г):	280×310×184 мм
Вага:	6.35 кг
Топологія:	Без ізоляції
Діапазон робочих температур:	-25 ~ +65°C, за температури >45°C зниження потужності
Ступінь захисту:	IP65
Рівень шуму (типовий):	<35 дБ
Охолодження:	Природне охолодження
Максимальна висота встановлення:	2000 м
Стандарт підключення до мережі:	IEC61727, 62116, 60068, 61683, IEC/EN62109-1/2, EN50549, IEC61000-6-1, 61000-6-3, 61000-3-11,61000-3-12
Допустима вологість:	0~100%
Стандарти безпеки та EMC:	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3,IEC61000-3-2, IEC61000-3-3
Інтерфейси:	RS485/RS232/Wifi/LAN

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування обладнання використовуйте оригінальну упаковку й зберігайте його як єдину блок. Зберігайте пристрій у сухому місці, уникаючи прямого сонячного світла, при температурі від -25°C до 60°C. Оскільки пристрій може мати значну вагу, під час переміщення, транспортування чи монтажу враховуйте його повну масу та переконайтеся, що місце встановлення має достатню несучу здатність. Транспортування й монтаж інвертора мають виконуватися виключно кваліфікованим персоналом.



5 кВт
Струнний інвертор

Переваги

- Ця серія онгрид-інверторів ідеально підходить для встановлення на дахах приватних будинків.
- Оснащується одним або двома трекерами MPPT, підходить для систем з одним або кількома напрямами панелей.
- Низька стартова напруга—лише 80 В.
- Підтримка режиму нульового експорту та VSG-функціональність.
- 2 трекери MPPT, максимальний ККД до 97,5%.
- Широкий діапазон вихідної напруги.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність від PV (кВт):	6.5
Макс. вхідна напруга від PV (В):	550
Стартова напруга (В):	80
Діапазон напруги MPPT (В):	70 - 500
Номінальна вхідна напруга (В):	360
Макс. робочий вхідний струм (А):	18 + 18
Кількість струн на один MPPT-трекер:	2/1 + 1
Номін. активна вихід. потужн.АС (кВт):	5
Макс. вихідний струм змінного струму (А):	25 / 24

Продукт:	Струнний інвертор 5 кВт
Номер моделі:	

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua


SUN SYNK®



10 кВт
Струнний інвертор

Переваги

- Ця серія онгрид-інверторів ідеально підходить для використання в домашніх сонячних системах на дахах.
- Оснащується одним або двома трекерами MPPT, підходить для одного або кількох напрямів орієнтації панелей.
- Низька стартова напруга—80 В.
- Підтримка режиму нульового експорту та застосування VSG.
- 2 трекери MPPT, максимальний ККД до 97,7%.
- Широкий діапазон вихідної напруги.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність від PV(кВт):	13
Макс. вхідна напруга від PV (В):	550
Стартова напруга (В):	80
Діапазон напруги MPPT (В):	70 - 500
Номінальна вхідна напруга (В):	360
Макс. робочий вхідний струм (А):	26 + 26
Кількість струн на один MPPT-трекер:	2/2 + 2
Номін. активна вихід. потужн. AC(кВт):	10
Макс. вихідний струм змінного струму (А):	50 / 47.9

Продукт:	Струнний інвертор 10 кВт
Номер моделі:	

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK


SUN SYNK®



15 кВт (3-фазний) Струнний інвертор

Переваги

- Ця серія онгрид-інверторів ідеально підходить для домашніх сонячних електростанцій на дахах.
- Оснащується одним або двома трекерами MPPT, підходить для одного або кількох напрямів орієнтації панелей.
- Підтримка режиму нульового експорту та VSG-функціональність.
- 2 трекери MPPT, максимальний ККД до 98,5%.
- Широкий діапазон вихідної напруги.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність від PV (кВт):	19.5
Макс. вхідна напруга від PV (В):	1000
Стартова напруга (В):	250
Діапазон напруги MPPT (В):	200 - 850
Номінальна вхідна напруга (В):	600
Макс. робочий вхідний струм (А):	13 + 26
Кількість струн на один MPPT-трекер:	2/1 + 2
Номін. активна вихід. потужн.AC(кВт):	15
Макс. вихідний струм змінного струму (А):	25 / 23.9

Продукт:	Струнний інвертор 15 кВт (3 фази)
Номер моделі:	

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua


SUN SYNK®



25 кВт (3-фазний) Струнний інвертор

Переваги

- Ця серія онгрид-інверторів підходить для домашніх дахових сонячних електростанцій.
- Оснащується одним або двома трекерами MPPT, підтримує як одностороннє, так і багатостороннє орієнтування панелей.
- Підтримка режиму нульового експорту та застосування VSG.
- 2 трекери MPPT, максимальний ККД до 98,6%.
- Широкий діапазон вихідної напруги.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність від PV (кВт):	32.5
Макс. вхідна напруга від PV (В):	1100
Стартова напруга (В):	250
Діапазон напруги MPPT (В):	200 - 1000
Номінальна вхідна напруга (В):	600
Макс. робочий вхідний струм (А):	26 + 26
Кількість струн на один MPPT-трекер:	2/2 + 2
Номін. активна вихід. потужн.AC (кВт):	25
Макс. вихідний струм змінного струму (А):	41.7 / 39.8

Продукт:	Струнний інвертор 25 кВт (3 фази)
Номер моделі:	

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK


SUN SYNK®



50 кВт (3-фазний) Струнний інвертор

Переваги

- Ця серія онгрид-інверторів підходить для домашніх дахових сонячних електростанцій.
- Оснащується одним або двома трекерами MPPT, підтримує як одностороннє, так і багатостороннє орієнтування панелей.
- Підтримка режиму нульового експорту та застосування VSG.
- 4 трекери MPPT, максимальний ККД до 98,7%.
- Широкий діапазон вихідної напруги.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність від PV (кВт):	65
Макс. вхідна напруга від PV (В):	1100
Стартова напруга (В):	250
Діапазон напруги MPPT (В):	200 - 1000
Номінальна вхідна напруга (В):	600
Макс. робочий вхідний струм (А):	40 + 40 + 40 + 40
Кількість струн на один MPPT-трекер:	4/3 + 3 + 3 + 3
Номін. активна вихід. потужн. AC(кВт):	50
Макс. вихідний струм змінного струму (А):	83.3 / 79.7

Продукт:	Струнний інвертор 50 кВт (3 фази)
Номер моделі:	

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua


SUN SYNK®



IMAGE: Coming soon

80 кВт (3-фазний) Струнний інвертор

Переваги

- Ця серія онгрид-інверторів призначена для дахових сонячних систем у приватних домогосподарствах.
- Оснащується одним або двома трекерами MPPT, підходить як для одного, так і для кількох напрямів орієнтації панелей.
- Підтримує режим нульового експорту та функціональність VSG.
- 4 трекери MPPT, максимальний ККД — до 98,7%.
- Широкий діапазон вихідної напруги.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність від PV (кВт):	104
Макс. вхідна напруга від PV (В):	1000
Стартова напруга (В):	250
Діапазон напруги MPPT (В):	200 - 850
Номінальна вхідна напруга (В):	600
Макс. робочий вхідний струм (А):	40 + 40 + 40 + 40
Кількість струн на один MPPT-трекер:	4/4 + 4 + 4 + 4
Номін. активна вихід. потужн. AC(кВт):	80
Макс. вихідний струм змінного струму (А):	133.3/127.5

Продукт:	Струнний інвертор 80 кВт (3 фази)
Номер моделі:	

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

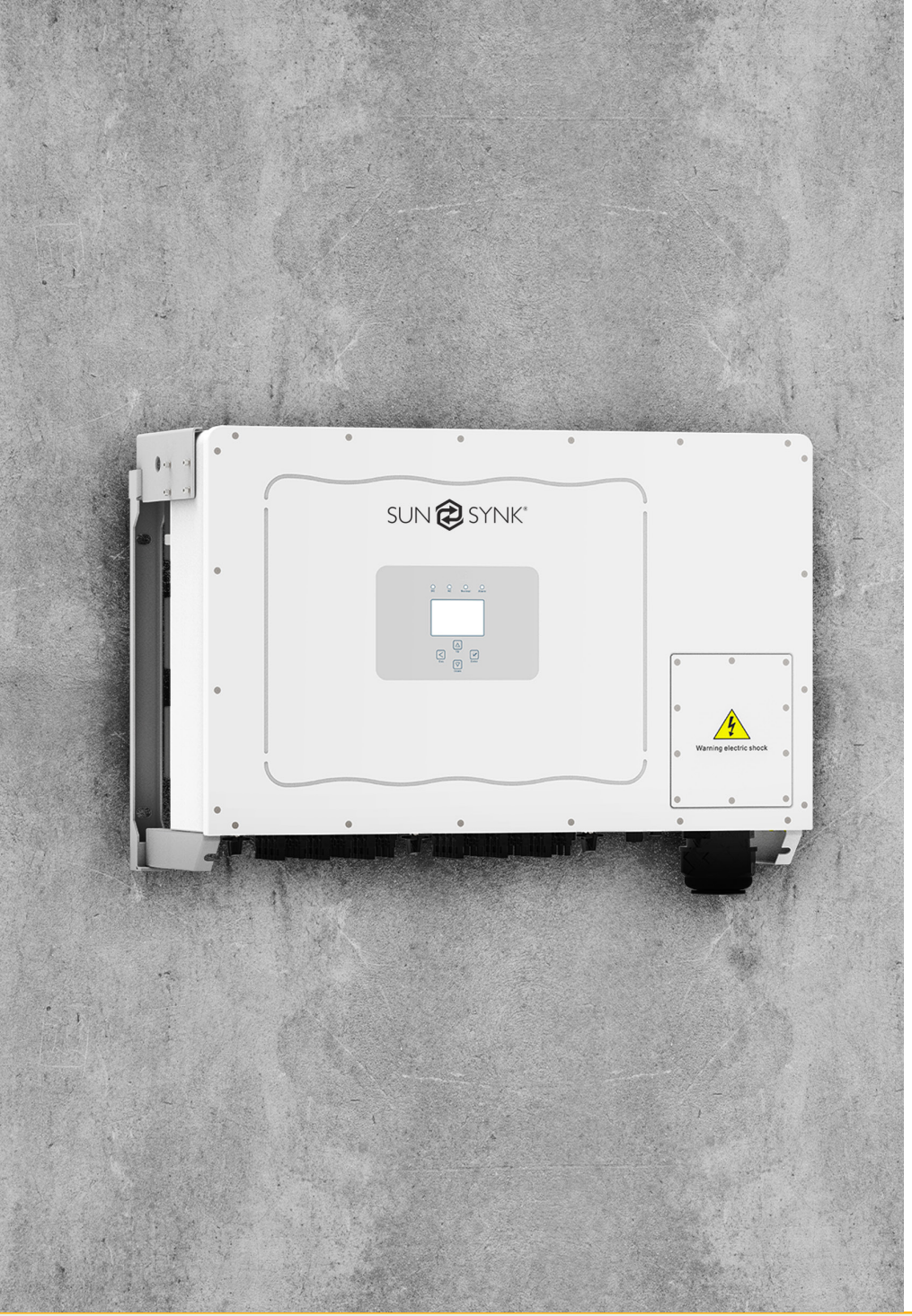
Модель	SUNSYNK-80K-G03
Дані на вході від сонячних панелей (PV)	
Макс. вхідна потужність (кВт):	104
Макс. вхідна напруга (В):	1000
Стартова напруга (В):	250
Діапазон напруги MPPT (В):	200-850
Номінальна вхідна напруга (В):	600
Макс. робочий струм (А):	40+40+40+40
Макс. струм короткого замикання (А):	60+60+60+60
Кількість трекерів MPPT / кількість струн на трекер:	4/4+4+4+4
Дані на виході змінного струму (AC)	
Номін. активна вихідна потужність (кВт):	80
Макс. повна вихідна потужність (кВА):	88
Номінальний вихідний струм (А):	121.2/115.9
Макс. вихідний струм (А):	133.3/127.5
Номінальна вихідна напруга / діапазон (В):	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	3L/N/PE
Номінальна частота мережі / діапазон (Гц):	50/45-55, 60/55-65
Діапазон регулювання коефіцієнта потужн.:	від 0.8 відстаючого до 0.8 випереджального
Загальний коефіцієнт гармонік струму THDi:	<3%
Струм DC-інжекції:	<0.5%In
Ефективність	
Максимальна ефективність:	98.7%
Європейська ефективність:	98.1%
Ефективність MPPT:	>99%

Захист обладнання	
Інтегрований:	Захист: від зворотного підключення полярності постійного струму, від перевантаження по струму змінного струму,від перенапруги змінного струму, від короткого замикання на виході змінного струму.Термозахист. Моніторинг: ізоляції клем постійного струму, компонентів постійного струму, струму замикання на землю, мережі живлення, захист від ізольованої роботи (острівний режим). Виявлення замикання на землю, захист від перенапруги при зниженому навантаженні, виявлення струму витоку (RCD), захист від дугового пробою (AFCI).
Рівень захисту від імпульсних перенапруг:	TYPE II(DC), TYPE II(AC)
Інтерфейс	
Комунікаційний інтерфейс:	RS485/RS232
Загальні дані	
Робочий температурний діапазон (°C):	-25 to +65°C, зниження потужності при >45°C
Допустима вологість повітря:	0-100%
Максимальна висота встановлення (м):	4000
Рівень шуму (дБ):	≤55
Ступінь захисту (IP):	IP 65
Топологія:	Без ізоляції
Категорія перенапруги:	OVC II(DC), OVC III(AC)
Розмір корпусу (Ш×В×Г, мм):	824×516×312.7 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)
Вага (кг):	81
Тип охолодження:	Інтелектуальне повітряне охолодження
Стандарти підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; додаткові типи з'єднань — за запитом
Стандарти безпеки та EMC:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування використовуйте оригінальну упаковку та зберігайте обладнання в повній комплектації. Зберігайте пристрій у сухому місці, уникаючи прямих сонячних променів, за температури від -25°C до 60°C. Оскільки обладнання досить важке, враховуйте його вагу під час переміщення, монтажу або встановлення, переконавшись, що місце монтажу витримає відповідне навантаження. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



100 кВт (3-фазний) Струнний інвертор

Переваги

- Трифазний онгрид-інвертор напряму підключається до мережі (230/400 В) без потреби в трансформаторі.
- Усі інвертори оснащені LCD-дисплеєм і кнопками для зручної роботи й обслуговування, особливо у віддалених районах.
- Оснащений 6 трекерами MPPT, підтримує до 24 струн, максимальна вхідна потужність постійного струму — 150 кВт.
- Підтримка режиму нульового експорту та функції VSG.

Технічні характеристики

Макс. вхідна потужність від PV (кВт):	150
Макс. вхідна напруга від PV (В):	1000
Стартова напруга (В):	250
Діапазон напруги MPPT (В):	200 - 850
Номінальна вхідна напруга (В):	600
Макс. робочий вхідний струм (А):	40 + 40 + 40 + 40 + 40 + 40
Кількість струн на один MPPT-трекер:	6/4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4
Номін. активна вихід. потужн.AC (кВт):	100
Макс. вихідний струм змінного струму (А):	166.7/159.4

Продукт:	Струнний інвертор 100 кВт (3 фази)
Номер моделі:	

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK

Модель	SUNSYNK-100K-G03
Дані на вході від сонячних панелей (PV)	
Макс. вхідна потужність (кВт):	150
Макс. вхідна напруга (В):	1000
Стартова напруга (В):	250
Діапазон напруги MPPT (В):	200-850
Номінальна вхідна напруга (В):	600
Макс. робочий вхідний струм (А):	40+40+40+40+40+40
Макс. струм короткого замикання (А):	60+60+60+60+60+60
Кількість трекерів MPPT / кількість струн на трекер:	6/4+4+4+4+4+4
Дані на виході змінного струму (AC)	
Номін. активна вихідна потужність (кВт):	100
Макс. повна вихідна потужність (кВА):	110
Номінальний вихідний струм (А):	151.5/144.9
Макс. вихідний струм (А):	166.7/159.4
Номінальна вихідна напруга / діапазон (В):	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un
Форма підключення до мережі:	3L/N/PE
Номінальна частота мережі / діапазон (Гц):	50/45-55, 60/55-65
Діапазон регулювання коефіцієнта потужн.:	від 0.8 відстаючого до 0.8 випереджального
Загальний коефіцієнт гармонік струму (THDi):	<3%
Струм DC-інжекції:	<0.5%In
Ефективність	
Максимальна ефективність:	98.8%
Європейська ефективність:	98.2%
Ефективність MPPT:	>99%

Захист обладнання	
Інтегрований:	Інтегрований захист: зворотна полярність DC, перевантаження та перенапруга AC, коротке замикання, термозахист, моніторинг ізоляції та компонентів DC, струмів замикання на землю, мережі, острівного режиму, витоку струму (RCD), дугового пробою (AFCI)
Рівень захисту від імпульсів:	TYPE II(DC), TYPE II(AC)
Інтерфейс	
Комунікаційний інтерфейс:	RS485/RS232
Загальні дані	
Робочий температурний діапазон (°C):	-25 to +65°C, (при >45°C — зниження потужності)
Допустима вологість:	0-100%
Максимальна висота встановлення (м):	4000
Рівень шуму (дБ):	≤55
Ступінь захисту (IP):	IP 65
Топологія:	Без ізоляції
Категорія перенапруги:	OVC II(DC), OVC III(AC)
Розміри (Ш×В×Г, мм):	824×516×312.7 (без урахування роз'ємів і кронштейнів)
Вага (кг):	81
Тип охолодження:	Інтелектуальне повітряне охолодження
Нормативи підключення до мережі:	EN 50549-1, AS-NZS 4777.2, NRS 097-2-1; інші варіанти — за запитом
Норми безпеки та EMC:	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження з інвертором:

Під час транспортування використовуйте оригінальну упаковку та зберігайте пристрій у повній комплектації. Зберігайте обладнання в сухому приміщенні, уникаючи потрапляння прямих сонячних променів, за температури від -25°C до 60°C. Оскільки пристрій є досить важким, завжди враховуйте його вагу при переміщенні, транспортуванні чи встановленні, переконавшись, що місце монтажу має достатню вантажопідйомність. Монтаж та транспортування інвертора мають здійснюватися виключно кваліфікованим персоналом.



Contour-мобільне енергорішення

Енергія завжди поруч



Contour 1000

Електрогенератор

Переваги

- Вихід USB-C для заряджання мобільних пристроїв та іншої електроніки.
- 2 USB-порти.
- Можливість заряджання від сонячної панелі.
- Заряджання від змінного струму (AC).
- Індикатор рівня навантаження.
- Виходи постійного струму 12V.
- Вага лише 25 кг.
- Може використовуватися як резервне джерело живлення.
- Вихід змінного струму 240V.

Технічні характеристики

Склад акумулятора:	$LiFePO_4$
Ємність акумулятора (Вт·год):	921.6
Потужність:	Інвертор PSW 1000 Вт Зарядний пристрій MPPT 250 Вт Зарядний пристрій AC 250 Вт
Макс. струм заряджання від мережі:	10A
Пікова потужність інвертора:	2000 Вт (4S)
Макс. номінальна робоча потужність інвертора:	1000 Вт
Макс. ККД інвертора:	>92%
Гармонічні спотворення струму:	<3%

Продукт:	Contour 1000 (пересувний)
Номер моделі:	C-1000-GT

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

Модель	C-1000-GT
Потужність:	Інвертор PSW 1000 Вт
	Зарядний пристрій MPPT 250 Вт
	Зарядний пристрій від мережі AC 250 Вт
Живлення від мережі:	AC 240В/50Гц
Макс. струм заряджання від мережі:	10A
	250Вт AC Charger
Діапазон напруги сонячної панелі:	32В-60В
Макс. струм заряджання від сонячних панелей:	10A
Сонячний зарядний пристрій:	250Вт MPPT Charger
Виходи:	2 x USB 5В 2A
	1 x Type C - 18Вт
	1 x DC 9В 1A
	2 x DC 12В 1A
Вихід змінного струму:	AC240В/50Гц
Матеріал корпусу:	Сталь
Пікова потужність інвертора:	2000Вт (4S)
Номінальна потужність інвертора:	1000Вт
ККД інвертора:	>92%
Гармонічні спотворення струму:	<3%
Дані про акумулятор	
Тип акумулятора:	LiFePO4 (літій-залізо-фосфатна батарея)
Характеристики батареї:	1 x 25.6В - 36А - 921.6Вт Battery Packs
Загальна ємність акумулятора:	921.6Вт
Вага продукту	
Contour 2000	25кг

Примітка:

Безпечне транспортування та поводження:

Під час транспортування використовуйте оригінальну упаковку та зберігайте пристрій у повній комплектації. Зберігайте обладнання в сухому місці, уникаючи прямих сонячних променів. Оскільки пристрій може бути досить важким, завжди враховуйте його загальну вагу під час переміщення, транспортування чи встановлення, переконавшись, що місце монтажу має достатню несучу здатність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватись виключно кваліфікованим персоналом.



Contour 2000

Електрогенератор

Переваги

- Вихід USB-C для заряджання мобільних телефонів та інших пристроїв.
- 2 USB-порти.
- Можливість заряджання від сонячної панелі.
- Заряджання від змінного струму (AC).
- Індикатор рівня навантаження.
- Виходи постійного струму 12V.
- Вага лише 33 кг.
- Може працювати як резервне джерело живлення.
- Вихід змінного струму 240V.

Технічні характеристики

Склад акумулятора:	$LiFePO_4$
Ємність акумулятора (Вт·год):	1843.2
Потужність:	Інвертор PSW 1000 Вт Зарядний пристрій MPPT 250 Вт Зарядний пристрій AC 250 Вт
Макс. струм заряджання від мережі:	10A
Пікова потужність інвертора:	2000Вт (4S)
Номінальна робоча потужність інвертора:	1000 Вт
Максимальний ККД інвертора:	>92%
Гармонічні спотворення струму:	<3%

Продукт:	Contour 2000 (пересувний)
Номер моделі:	C-2000-GT

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK®

Модель	C-2000-GT
Потужність:	Інвертор PSW 1000 Вт
	Зарядний пристрій MPPT 250 Вт
	Зарядний пристрій AC 250 Вт
Вхід від мережі:	AC 240В/50Гц
Макс. струм заряджання від мережі:	10A
	250Вт AC Charger
Діапазон напруги сонячної панелі:	32В-60В
Макс. струм заряджання від сонячної панелі:	10A
Сонячний зарядний пристрій:	250Вт MPPT Charger
Виходи:	2 x USB 5В 2A
	1 x Type C - 18Вт
	1 x DC 9В 1A
	2 x DC 12В 1A
Вихід змінного струму:	AC240В/50Гц
Матеріал корпусу:	Сталь
Пікова потужність інвертора:	2000Вт (4S)
Номінальна робоча потужність інвертора:	1000Вт
Максимальний ККД інвертора:	>92%
Гармонічні спотворення струму:	<3%
Дані про акумулятор	
Тип акумулятора:	LiFePO4 (літій-залізо-фосфатна батарея)
Характеристики акумулятора:	2 x 25.6В - 36А - 921.6Вт Battery Packs
Загальна ємність акумулятора:	1843.2Вт
Вага продукту	
Contour 2000	33кг

Примітка:

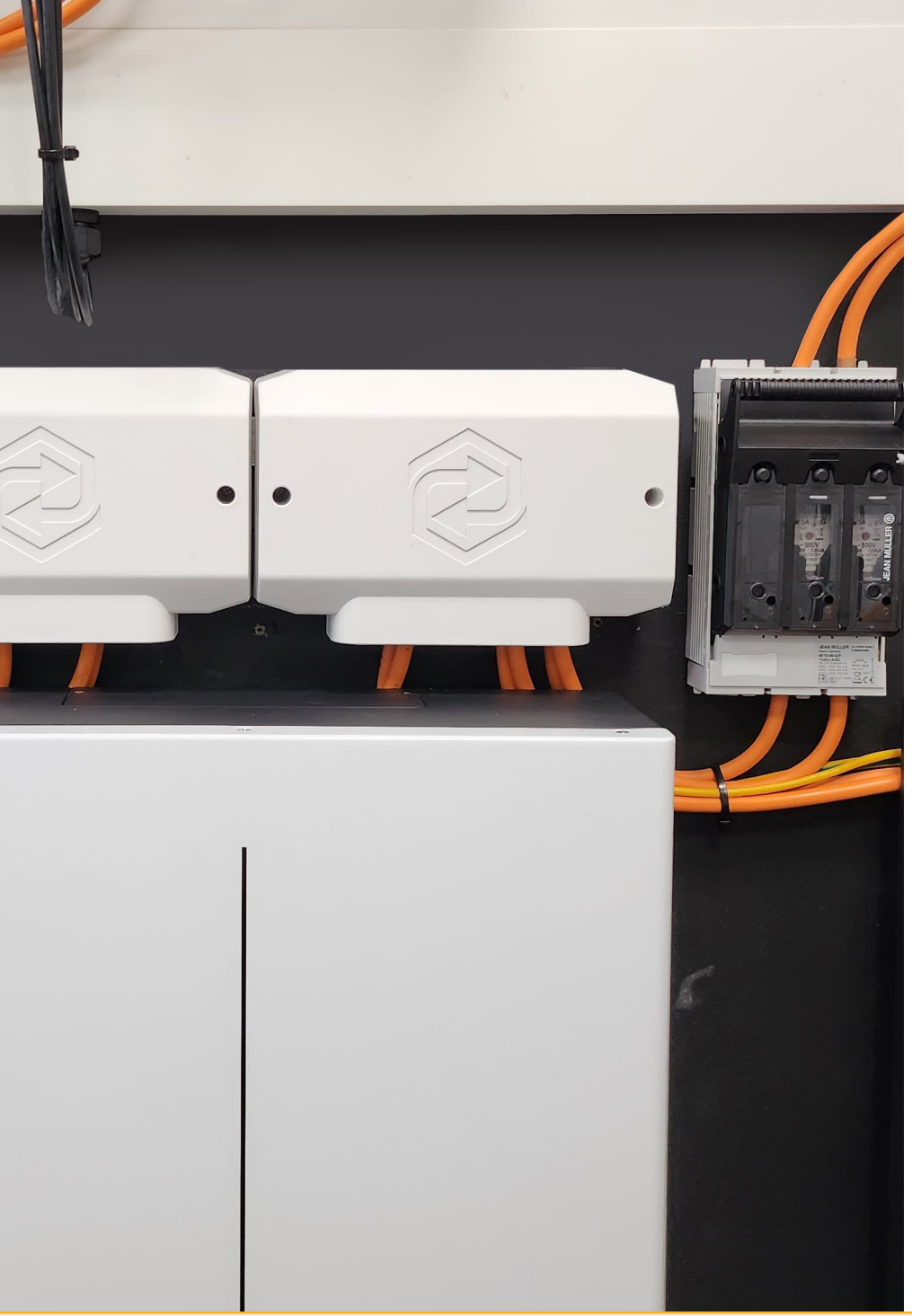
Безпечне транспортування та поводження:

Під час транспортування використовуйте оригінальну упаковку та зберігайте обладнання в повній комплектації. Зберігайте пристрій у сухому місці, уникаючи прямих сонячних променів. Оскільки пристрій може бути досить важким, завжди враховуйте його вагу під час переміщення, транспортування чи встановлення, переконавшись, що місце монтажу має достатню вантажопідйомність. Транспортування та встановлення інвертора повинні виконуватися виключно кваліфікованим персоналом.

Шафа та Аксесуари

Зробімо все просто





Шина BB 300

Переваги

- Ключовий елемент системи електророзподілу: містить позитивну й негативну шину з чотирма підключеннями для батарей, навантажень або зарядних пристроїв, а також заземлення.
- Кожна шина Sunsynk може з'єднуватися з іншими шинами Sunsynk, що дозволяє збільшувати довжину системи та створювати більше прямих підключень для батарей та/або навантажень.

Технічні характеристики

Діапазон напруги (VDC):	9 - 60
Номінальний струм (A):	800
Тип з'єднань:	M8
Розміри корпусу (В × Ш × Г):	165 x 245 x 75мм
Вага пристрою (кг):	1.8
Розміри шин (В × Ш):	8 x 30мм
Діапазон робочих температур:	від -40°C до +60°C
Вологість:	До 95% (без конденсації)
Клас захисту:	IP22

Продукт:	Шина BB 300
Номер моделі:	SUNSYNK-BB-300

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua



Лічильник Eastron (однофазний)

Переваги

- Працює з трансформатором струму 5 А: сумісний з однофазними системами, використовує трансформатор струму 5 А для інтеграції..
- Сертифікований за MID (класи B і D): забезпечує точне вимірювання споживаної енергії.
- Двостороннє вимірювання потужності та енергії (кВт і кВт·год): фіксує імпорт і експорт енергії для повного моніторингу.
- Налаштовуваний імпульсний вихід: підтримує різні варіанти імпульсного сигналу для обліку імпорту, експорту та чистої енергії (net kWh).
- Варіанти зв'язку RS485 Modbus або M-bus: забезпечують гнучкість підключення.
- Багатофункціональне вимірювання: контролює різні електричні параметри, надаючи повну аналітику про роботу системи.
- Просте налаштування і керування: легкий монтаж і зручна експлуатація без зайвих складнощів.

Технічні характеристики

Діапазон напруги (В):	220 / 250
Частота (Гц):	50 / 60
Трансформатор струму (CT):	Роз'ємного типу (Split Core)
Номінальний вхідний струм (А):	120
Номінальний вихідний струм (А):	40
Робочий температурний діапазон:	-25°C to +55°C

Продукт:	Лічильник Eastron (однофазний)
Номер моделі:	E Meter1



Лічильник Eastron (3-фазний)

Переваги

- Сертифікований за MID.
- Перелік UL.
- Точність класу 0.5 — забезпечує високоточне вимірювання енергії.
- Сумісний з однофазними та трифазними мережами — універсальне застосування.
- Монтується на DIN-рейку (4 модуля) — зручний монтаж.
- Яскравий дисплей із підсвіткою.
- Інтуїтивно зрозуміле меню — простота налаштування та використання.
- Вбудовані інтерфейси Modbus і імпульсні виходи, можливість підключення через інтерфейс M-bus (опція).

Технічні характеристики

Діапазон напруги (В):	173 - 500
Частота (Гц):	50 / 60
Трансформатор струму (CT):	Роз'ємного типу (Split Core)
Номінальний вхідний струм (А):	100 А+
Номінальний вихідний струм (А):	1/5
Робочий температурний діапазон:	від -25°C до +55°C

Продукт:	Лічильник Eastron (3-фазний)
Номер моделі:	E Meter3

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK®



Журнал даних Sunsynk Connect

Переваги

- Підключай — і починай економити.
- Повний контроль.
- Дистанційне керування.
- Гнучке багатофункціональне рішення.
- Моніторинг у реальному часі.
- Формування звітів.
- Рекомендовані налаштування.
- Онлайн-статистика та моніторинг.
- Діагностика системи.
- Отримання сповіщень від інвертора для моніторингу та налаштування.
- Керування системою в реальному часі з будь-якої точки світу.
- Вогнестійкий та стійкий до ультрафіолету корпус.

Технічні характеристики

Напруга живлення (V DC):	5В - 12В
Споживання струму (мА):	Макс. 500 мА; середнє — 100 мА
Тип інтерфейсу:	USB-C/DB9-(штекер) /Aero head
Комунікаційний інтерфейс:	RS485-HD / RS232 / Uart TTL
Параметри зв'язку:	9600bps 8/N/1 (типово)
Діапазон робочих температур:	від -20 °C до +60 °C
Рівень захисту:	IPX7

Продукт:	Журнал даних Sunsynk Connect
Номер моделі:	Sun-logger-WIFI/ - Sun-logger-W+E



Шафа для акумуляторів на 5 відсіків

Переваги

- Виготовлена вручну з акцентом на якість і продуманий дизайн.
- Сучасний зовнішній вигляд із текстурованим сірим і чорним покриттям та логотипом Sunsynk.
- Ідеально доповнює будь-яку професійну інсталяцію.
- Поставляється в розібраному вигляді для зручного транспортування, з бирається менш ніж за 2 хвилини.
- Висота трохи більше 100 см — вміщує до 5 акумуляторів або 4 акумулятори та 1 інвертор у форматі стійки.
- Ідеальне рішення для невеликих приміщень, де потрібне резервне живлення.
- Міцна конструкція зі з'єднувальними панелями забезпечує надійність і захист.
- Відображає інженерну досконалість бренду Sunsynk.

Технічні характеристики

Розміри зібраної шафи (В × Ш × Г, мм):	1005 x 585 x 920
Матеріал:	Сталь 1,2 мм (низьковуглецева)
Місткість (кВт):	– 5 × 5 кВт·год акумуляторів Sunsynk – або 4 × 5 акум. + інвертор у форматі стійки
Вентиляція:	Подвійний вентилятор із біметалічним термостатом та розеткою змінного струму
Контроль температури:	Регульований біметалічний термостат (заводське налаштування — 25°C)
Макс. струм (А):	0.26
Номін. вхідна/вихідна напруга (В AC):	220-240
Номінальна частота (Гц):	50/60
Клас захисту:	IP20

Продукт:	Шафа для акумуляторів на 5 відсіків
Номер моделі:	SM05WAYBC

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua

SUN SYNK



NEW: Coming soon

Battery Plus — інвертор для монтажу в стійку

Технічні характеристики	
Параметри входу від PV (Вт):	
Макс. потужність вхід. струму DC (Вт):	
Макс. вхідна напруга DC (В):	
Макс. вихідна потужність (Вт):	
Макс. вихідний струм (А):	
Номінальна вихідна напруга (VAC):	
Макс.потуж. вхід. змінного струму(Вт):	
Макс. обвідний струм (Bypass current):	
Максимальний ККД:	

Продукт:	Battery Plus Rack Mounted Inverter
Номер моделі:	



Lifelynk Outdoor

Переваги

- Надійний захист для використання в приміщенні й на вулиці — захищає майно від крадіжок, вандалізму та впливу довкілля.
- Замикана шафа з кількома ключами — зручний контроль доступу.
- Повністю оцинкований сталевий корпус — міцний, стійкий до корозії, довговічний.
- Зовнішнє кріплення без зайвого місця.
- Клас захисту IP44.
- Захист від пилу — перешкоджає попаданню пилу всередину, зберігаючи чистоту й справність обладнання.
- Захист від струменів води — витримує струмені води з будь-якого напрямку, забезпечуючи сухість вмісту.

Технічні характеристики

Розміри шафи (В × Ш × Г, мм):	1190 x 820 x 240
Матеріал:	Оцинкована сталь 1,2 мм
Місткість:	1 пристрій Lifelynk X або XL
Вентиляція:	Пасивна (з отворами)
Контроль температури:	Природна вентиляція
Клас захисту:	IP44

Продукт:	Lifelynk Outdoor
Номер моделі:	SM2.0kWLV

SBEW tel. +380 44 390 0123 partners@sbew.com.ua www.sbew.com.ua


SUN SYNK®



Набір з 2 лампами

Переваги

- Легка вага (1,45 кг).
- Літій-іонний акумулятор — довгий термін служби.
- Сонячна панель із високоякісного силікону.
- Дві яскраві білі LED-лампи з вбудованими вимикачами.
- Постійна яскравість понад 100 люменів.
- Індикатори заряду батареї.
- 2 USB-порти для заряджання.
- Можливість заряджання мобільних телефонів і павербанків.
- Поставляється з фірмовою сумкою.
- Ідеальне джерело світла для кемпінгу, риболовлі або барбекю.

Технічні характеристики

Напруга системи (В):	9
Ємність акумулятора (А·год):	6.6
Споживана потужність лампи (Вт):	3
Світловий потік (люмени):	> 200
Довжина кабелю (м):	3 м з вбудованим вимикачем
Потужність сонячної панелі (Вт):	5
Тип панелі:	Силіконова полікристалічна
Загальна довжина кабелю (м):	5
Тип акумулятора:	Літій-іонний

Продукт:	Набір з 2 лампами
Номер моделі:	



Набір з 4 лампами

Переваги

- Легка вага (1,45 кг).
- Літій-іонний акумулятор — довговічність і надійність.
- Сонячна панель із високоякісного силікону.
- Чотири яскраві білі LED-лампи з вбудованими вимикачами.
- Постійна яскравість понад 100 люменів.
- Індикатори стану заряду батареї.
- 2 USB-порти для заряджання.
- Можливість заряджання мобільних телефонів і павербанків.
- У комплекті зручна сумка.
- Ідеальне джерело світла для кемпінгу, риболовлі або барбекю.

Технічні характеристики

Напруга системи (В):	9
Ємність акумулятора (А·год):	8.8
Потужність лампи (Вт):	3
Світловий потік (люмени):	> 400
Довжина кабелю (м):	3 м з вбудованим вимикачем
Сонячна панель (Вт):	2 x 5
Тип панелі:	Силіконова полікристалічна
Довжина кабелю (м):	2 x 5
Тип акумулятора:	Літій-іонний

Продукт:	Набір з 4 лампами
Номер моделі:	



Це лише початок...

Давайте створимо щось неймовірне.