



Провідний виробник інверторів

Гібридні інвертори

Системи накопичення енергії

Deye
UKRAINE

Однофазний гібридний інвертор

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8K-SG05LP1-EU



Кольоровий сенсорний LCD, ступінь захисту IP65



Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи

16

Макс. 16 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережу; Підтримка кількох батарей паралельно

190

Макс струм заряду/розряду 190A

6

6 періодів для заряду/розряду акумулятора



Підтримка накопичення енергії від генератора

Deye

Артикул: 605117.SH

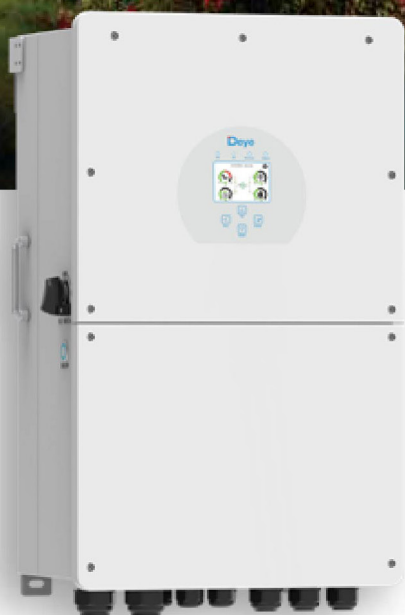
Технічні дані

Модель	SUN-3.6K -SG05LP1-EU	SUN-5K -SG05LP1-EU	SUN-6K -SG05LP1-EU	SUN-7K -SG05LP1-EU	SUN-7.6K -SG05LP1-EU	SUN-8K -SG05LP1-EU
Вхідні дані батареї						
Тип батареї	Свинцево-кислотний або літій-іонний					
Діапазон напруги батареї (В)	40-60					
Макс. Струм зарядки (А)	90	120	135	175	190	190
Макс. Розрядний струм (А)	90	120	135	175	190	190
Спосіб заряджання літій-іонних акумуляторів	Самоадаптація до BMS					
Кількість вхідних батарей	1					
Вхідні дані PV						
Макс. Вхідна потужність PV (Вт)	4680	6500	7800	10000	9880	100400
Макс. Вхідна напруга PV (В)	500					
Пускова напруга (В)	125					
Діапазон напруг MPPT (В)	150-425					
Номінальна вхідна напруга PV (В)	370					
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	13+13			26+26		
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	17+17			34+34		
Кількість MPP-трекерів	2/1+1			2/2+2		
Кількість рядків на трекер MPP						
Вхідні/вихідні дані змінного струму						
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	3600	5000	6000	7000	7600	8000
Макс. Повна вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	3960	5500	6600	7700	8360	8800
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3
Макс. Безперервне проходження змінного струму (мережа до завантаження) (А)	35		40	50		
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	2 рази більше номінальної потужності, 10 с					
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 веде до 0,8 відстає					
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/230 0,85Un-1,1Un					
Номінальна вхідна/вихідна частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65					
Форма приєднання до мережі	L+N+PE					
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3% (від номінальної потужності)					
Інжекційний струм постійного струму	<0,5% дьюйма					
Ефективність						
Макс. Ефективність	97.6%					
Євро Ефективність	96.5%					
Ефективність MPPT	>99%					
Захист обладнання						
Інтегрований	Захист від зворотної полярності підключення постійного струму, захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, тепловий захист, моніторинг опору ізоляції клем постійного струму, моніторинг компонентів постійного струму, моніторинг струму замикання на землю, моніторинг електромережі, моніторинг захисту острова, виявлення замикання на землю, захист від перенапруги на вхідному перемикачі постійного струму, виявлення залишкового струму (RCD), Рівень захисту від перенапруги					
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП II(AC)					
Інтерфейс						
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN					
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)					
Загальні дані						
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик					
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%					
Допустима висота	2000м					
Шум (дБ)	<30					
Рейтинг захисту від проникнення (IP)	IP 65					
Топологія інвертора	Неізолюваний					
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Розмір шафи (ШxВxГ мм)	330x580x232 (без роз'ємів і кронштейнів)					
Вага (кг)	24.9					
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження					
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного місця встановлення інвертора. Додаткову інформацію див. у Політиці гарантії					
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105					
Стандарт безпеки/EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					
Час перемикання	< 10 мс					



Однофазний гібридний інвертор

SUN-12/14/16K-SG01LP1-EU



Кольоровий сенсорний LCD, ступінь захисту IP65



Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи

16

Макс. 16 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка кількох батарей паралельно

290

Макс струм заряду/розряду 290А

6

6 періодів для заряду/розряду акумулятора



Підтримка накопичення енергії від генератора

Deye

Артикул: 605117.SH

Технічні дані

Модель	SUN-12K-SG01LP1- EU	SUN-14K-SG01LP1- EU	SUN-16K-SG01LP1- EU
Вхідні дані батареї			
Тип батареї	Свинцево-кислотний або літій-іонний		
Діапазон напруги батареї (В)		40-60	
Макс. Струм зарядки (А)	220	250	290
Макс. Розрядний струм (А)	220	250	290
Спосіб заряджання літій-іонних акумуляторів	Самоадаптація до BMS		
Кількість вхідних батарей	2		
Вхідні дані PV			
Макс. Вхідна потужність PV (Вт)	15600	18200	20800
Макс. Вхідна напруга PV (В)		500	
Початкова напруга (В)		125	
Діапазон напруг MPPT (В)		150-425	
Номінальна вхідна напруга PV (В)		370	
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)		26+26+26	
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)		44+44+44+44	
Кількість MPP-трекерів	3/2+2+2		
Кількість рядків на трекер MPP			
Вхідні/вихідні дані змінного струму			
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	12000	14000	16000
Макс. Повна вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	13200	15400	17600
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	54.5/52.2	63.6/60.9	72.7/69.6
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	60/57.4	70/67	80/76.5
Макс. Безперервне проходження змінного струму (мережа до завантаження) (А)	100		
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	2 рази більше номінальної потужності, 10 с		
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 веде до 0,8 відстає		
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Номінальна вхідна/вихідна частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65		
Форма приєднання до мережі	L+N+PE		
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3% (від номінальної потужності)		
Інжекційний струм постійного струму	<0,5% дюйма		
Ефективність			
Макс. Ефективність	97.6%		
Свро Ефективність	96.5%		
Ефективність MPPT	>99%		
Захист обладнання			
Інтегрований	Захист від зворотної полярності постійного струму, захист від перевантаження по струму на виході змінного струму Захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, тепловий захист, моніторинг опору ізоляції клем постійного струму, моніторинг компонентів постійного струму, моніторинг струму замикання на землю, моніторинг електромережі, моніторинг захисту острова, виявлення замикання на землю, захист від перенапруги на вхідному перемикачі постійного струму, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруги		
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП II(AC)		
Інтерфейс			
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN		
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)		
Загальні дані			
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик		
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%		
Допустима висота	2000м		
Шум (дБ)	<50		
Рейтинг захисту від проникнення (IP)	IP 65		
Топологія інвертора	Неізолюваний		
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Розмір шафи (ШxВxГ мм)	464×763×282 (без роз'ємів і кронштейнів)		
Вага (кг)	52		
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження		
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного місця встановлення інвертора. Додаткову інформацію див. у Політиці гарантії		
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097		
Стандарт безпеки/EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Час перемикання	< 10 мс		



Трифазний гібридний інвертор

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU



- 100** 100% незбалансований вихід, кожна фаза; Макс. вихід до 50% номінальної потужності
-  Пара постійного струму та пара змінного струму для модернізації наявної сонячної системи
Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка кількох батарей паралельно
- 10**
- 240** Макс струм заряду/розряду 240А
- 48** Низьковольтна батарея 48В, трансформаторна ізоляція
- 6** 6 періодів для розряду/заряду акумулятора
-  Підтримка накопичення енергії від генератора

Deye

Артикул: 605117.SH

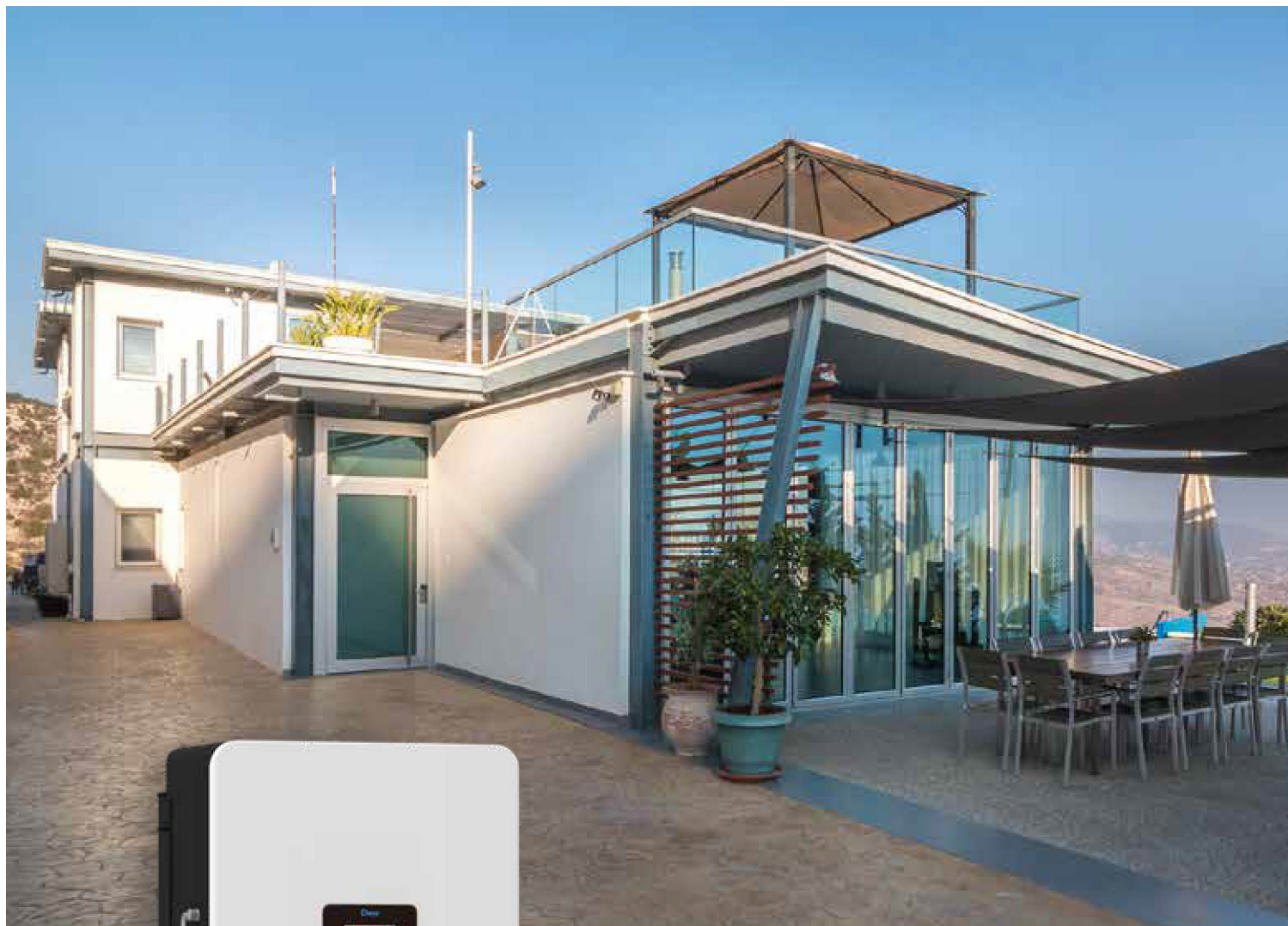
Технічні дані

Модель	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Вхідні дані батареї					
Тип батареї	Свинцево-кислотний або літій-іонний				
Діапазон напруги батареї (В)	40-60				
Макс. Струм зарядки (А)	120	150	190	210	240
Макс. Розрядний струм (А)	120	150	190	210	240
Спосіб заряджання літій-іонних акумуляторів	Самоадаптація до BMS				
Кількість вхідних батарей	1				
Вхідні дані PV					
Макс. Потужність доступу PV (Вт)	10000	12000	16000	20000	24000
Макс. Вхідна потужність PV (Вт)	7500	9000	12000	15000	18000
Макс. Вхідна напруга PV (В)	800				
Початкова напруга (В)	160				
Діапазон напруг MPPT (В)	200-650				
Номінальна вхідна напруга PV (В)	550				
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	13+13			26+13	
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	17+17			34+17	
Кількість MPP-трекерів	2/1+3			2/2+1	
Кількість рядків на трекер MPP					
Вхідні/вихідні дані змінного струму					
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. Повна вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	5500	6600	8800	11000	13200
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	7.6/7.2	9.1/8/7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Макс. Вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА) Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	45				
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	2 рази більше номінальної потужності, 10 с				
Макс. Безперервне проходження змінного струму (мережа до навантаження) (А) Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	0,8 веде до 0,8 відстає				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380 В, 230/400 В 0,85Un-1,1Un				
Номінальна вхідна/вихідна частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Форма приєднання до мережі	3L+N+PE				
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3% (від номінальної потужності)				
Інжекційний струм постійного струму	<0,5% дюдма				
Ефективність					
Макс. Ефективність	97.6%				
Свро Ефективність	97.0%				
Ефективність MPPT	>99%				
Захист обладнання					
Інтегрований	Захист від зворотної полярності постійного струму, Захист від перевантаження по струму на виході змінного струму, Тепловий захист, Захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, моніторинг компонентів постійного струму, Захист від падіння навантаження від перенапруги, моніторинг струму замикання на землю, розрив ланцюга дугового замикання (додатково), Моніторинг електромережі, моніторинг захисту острова, виявлення замикання на землю, вхідний перемикач постійного струму, Моніторинг імпедансу ізоляції клем постійного струму, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруги				
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Інтерфейс					
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN				
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)				
Загальні дані					
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик				
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%				
Допустима висота	2000m				
Шум (дБ)	55				
Рейтинг захисту від проникнення (IP)	IP 65				
Топологія інвертора	Неізолюваний				
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розмір шафи (ШxВxГ мм)	422×658×254 (без роз'ємів і кронштейнів)				
Вага (кг)	38				
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження				
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного місця встановлення інвертора. Додаткову інформацію див. у Політиці гарантії				
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Стандарт безпеки/EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Час перемикання	< 10 мс				



Трифазний гібридний інвертор

SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2



100

100% незбалансований вихід, кожна фаза; Макс. вихід до 50% номінальної потужності



Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи

10

Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка кількох батарей паралельно

350

Макс струм заряду/розряду 350A

48

Акумулятор низької напруги 48 В, Трансформаторна ізоляція

6

6 періодів для заряду/розряду акумулятора



Підтримка накопичення енергії від генератора

Deye

Артикул: 605117.SH

Технічні дані

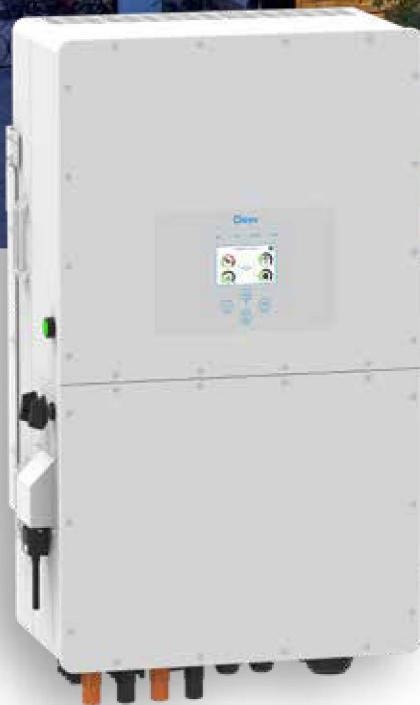
Модель	SUN-14K-SG05LP3 S -EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3 -EU-SM2
Вхідні дані батареї					
Тип батареї	Свинцево-кислотний або літій-іонний				
Діапазон напруги батареї (В)	40-60				
Макс. Струм зарядки (А)	260	280	300	330	350
Макс. Розрядний струм (А)	260	280	300	330	350
Спосіб заряджання літій-іонних акумуляторів	Самоадаптація до BMS				
Кількість вхідних батарей	1				
Вхідні дані PV					
Макс. Потужність доступу PV (Вт)	28000	30000	32000	36000	40000
Макс. Вхідна потужність PV (Вт)	22400	24000	25600	28800	32000
Макс. Вхідна напруга PV (В)	800				
Початкова напруга (В)	160				
Діапазон напруг MPPT (В)	160-650				
Номінальна вхідна напруга PV (В)	550				
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	36+36				
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	54+54				
Кількість MPP-трекерів	2/2+2				
Кількість рядків на трекер MPP					
Вхідні/вихідні дані змінного струму					
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	14000	15000	16000	18000	20000
Макс. Повна вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	15400	16500	17600	19800	22000
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	23.4/22.4	25/24	26.7/25.6	30/28.7	33.4/31.9
Макс. Вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА) Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	70				
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	2 рази більше номінальної потужності, 10 с				
Макс. Безперервне проходження змінного струму (мережа до навантаження) (А) Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	0,8 веде до 0,8 відстає				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380 В, 230/400 В 0,85Un-1,1Un				
Номінальна вхідна/вихідна частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Форма приєднання до мережі	3L+N+PE				
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3% (від номінальної потужності)				
Інжекційний струм постійного струму	<0,5% дюдма				
Ефективність					
Макс. Ефективність	97.6%				
Свро Ефективність	97.0%				
Ефективність MPPT	>99%				
Захист обладнання					
Інтегрований	Захист від зворотної полярності підключення постійного струму, захист від перенапруги на виході змінного струму, тепловий захист, захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, моніторинг компонентів постійного струму, захист від падіння навантаження від перенапруги, моніторинг струму від замикання на землю, автоматичний переривник (додатково), моніторинг електромережі , Моніторинг захисту островів, Виявлення замикань на землю, Вхідний перемикач постійного струму, Ізоляція клем постійного струму Моніторинг імпедансу, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруги				
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Інтерфейс					
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN				
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)				
Загальні дані					
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик				
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%				
Допустима висота	3000м				
Шум (дБ)	<60				
Рейтинг захисту від проникнення (IP)	IP 65				
Топологія інвертора	Неізолюваний				
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розмір шафи (ШxВxГ мм)	456×750×268,5 (без роз'ємів і кронштейнів)				
Вага (кг)	50.6				
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження				
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного місця встановлення інвертора. Додаткову інформацію див. у Політиці гарантії				
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Стандарт безпеки/EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Час перемикачання	< 10 мс				



Трифазний гібридний інвертор

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



- 100** 100% незбалансований вихід, кожна фаза
-  Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
*Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка кількох батарей паралельно
- 10**
- 100** Макс струм заряду/розряду 100 A
- H** Батарея високої напруги, більш висока ефективність
- 6** 6 періодів для заряду/розряду акумулятора
-  Підтримка накопичення енергії від генератора

Deye

Артикул: 605117.SH

Технічні дані

Модель	SUN-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Вхідні дані батареї					
Тип батареї	Свинцево-кислотний або літій-іонний				
Діапазон напруги батареї (В)	160-800				
Макс. Струм зарядки (А)	260	280	50+50	330	350
Макс. Розрядний струм (А)	260	280	50+50	330	350
Спосіб заряджання літій-іонних акумуляторів	2				
Кількість вхідних батарей	Самоадаптація до BMS				
Вхідні дані PV					
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	38870	39000	45500	52000	65000
Макс. Вхідна напруга постійного струму (В)	1000				
Пускова напруга (В)	180				
Діапазон MPPT (V)	150-850				
Діапазон напруги постійного струму приповному навантаженні (В)	360-850	360-850	420-850	360-850	450-850
Номінальна вхідна напруга постійного струму (В)	600				
Вхідний струм PV (А)	36+36+36	36+36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Макс. PV Isc(А)	55+55+55	55+55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Кількість трекерів MPP	3			4	
Кількість рядків на трекер MPP	2+2+2			2+2+2+2	
Вхідні/вихідні дані змінного струму					
Номінальна вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	29900	30000	35000	40000	50000
Макс. Активна вихідна потужність змінного струму (Вт)	29900	33000	38500	44000	55000
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Макс. Вихідний струм змінного струму (А)	45.4/43.4	50/47.8	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.7
Макс. Трифазний незбалансований вихідний струм (А)	60	60	60	70	83.3
Макс. Постійне проходження змінного струму (А)	200				
Пікова потужність (поза мережею)	1,5 часу номінальної потужності, 10 C				
Вхід генератора/розумне навантаження /Змінний струм пари (А)	45.4 / 200 / 45.4	45.5 / 200 / 45.5	53.1 / 200 / 53.1	60.7 / 200 / 60.7	75.8 / 200 / 75.8
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 веде до 0,8 відстає				
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400 В змінного струму				
Тип сітки	Три Фази				
Повне гармонічне спотворення струму (THDi)	<3% (від номінальної потужності)				
Інжекція постійного струму	<0,5% дюйма				
Ефективність					
Макс. Ефективність	97.00%				
Свро Ефективність	99.90%				
Ефективність MPPT					
Захист					
Інтегрований	Захист від островців, захист від зворотної полярності входу PV-струни, Виявлення резистора ізоляції, блок моніторингу залишкового струму, захист від перевищення струму на виході, Захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги, переривання ланцюга дугового замикання (додатково AFCI)				
—					
Категорія перенапруги	DC тип II/AC тип III				
Сертифікати та стандарти					
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Безпека EMC/Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Загальні дані					
Діапазон робочих температур (°C)	-40-60°C, >45°C Зниження				
Охолодження	Розумне охолодження				
Шум (дБ)	≤65 дБ				
Зв'язок з BMS	МОЖЕ				
Вага (кг)	80				
Розмір шафи (ШxВxГ мм)	527×894x294 (без роз'ємів і кронштейнів)				
Ступінь захисту	IP65				
Стиль установки	Настінні				
Гарантія	5 років (10 років за бажанням)				
Час перемикання	< 10 мс				

*Примітка: можна використовувати паралельну роботу для 5 інверторів. Зараз тестується паралельна робота для десяти інверторів. Передумовою для паралельної роботи є те, що можна використовувати лише висковольтні інвертори Deye з однаковою потужністю та висковольтну акумуляторну батарею Deye.



Трифазний гібридний інвертор

SUN-60/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



100

100% незбалансований вихід, кожна фаза



Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи

10

Макс. 10 шт. паралельно для роботи в мережі та поза мережею; Підтримка кількох батарей паралельно

160

Макс струм заряду/розряду 160A

H

Акумулятор високої напруги, більш висока ефективність

6

6 періодів для заряду/розряду акумулятора



Підтримка накопичення енергії від генератора

Deye

Артикул: 605117.SH

Технічні дані

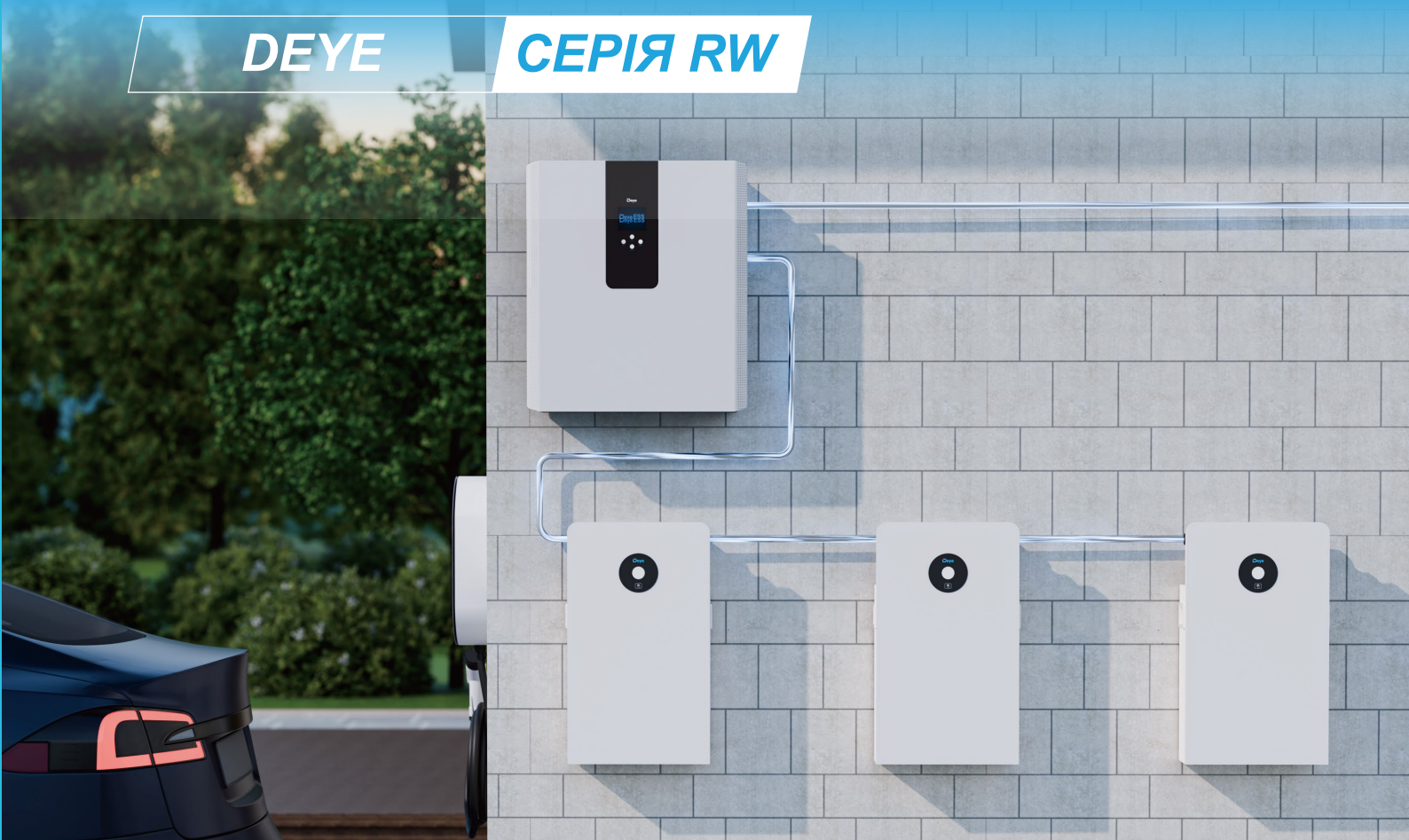
Модель	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM6		SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6
Вхідні дані батареї				
Тип батареї	Літій-іонний			
Діапазон напруги батареї (В)	160-1000			
Макс. Струм зарядки (А)	80+80			
Макс. Розрядний струм (А)	80+80			
Спосіб заряджання літій-іонних акумуляторів	Самоадаптація до BMS			
Кількість вхідних батарей	2			
Вхідні дані PV				
Макс. Потужність доступу PV (Вт)	120000	150000	160000	
Макс. Вхідна потужність PV (Вт)	96000	120000	128000	
Макс. Вхідна напруга PV (В)	1000			
Початкова напруга (В)	180			
Діапазон напруг MPPT (В)	150-850			
Номінальна вхідна напруга PV (В)	650			
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	36+36+36+36+36			
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	54+54+54+54+54			
Кількість MPP-трекерів	6/2+2+2+2+2			
Кількість рядків на трекер MPP				
Вхідні/вихідні дані змінного струму				
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	60000	75000	80000	
Макс. Повна вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	66000	82500	88000	
Номинальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	91/87	113.7/108.7	121.3/115.9	
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	100/95.7	125/119.6	133.4/127.6	
Макс. Вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА) Номинальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	200			
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	1,5 рази більше номінальної потужності, 10 с			
Макс. Безперервне проходження змінного струму (мережа до навантаження) (А) Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	0,8 веде до 0,8 відстає			
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності Номинальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380 В, 230/400 В 0,85Un-1,1Un			
Номинальна вхідна/вихідна частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65			
Форма приєднання до мережі	3L+N+PE			
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3% (від номінальної потужності)			
Інжекційний струм постійного струму	<0,5% дюйма			
Ефективність				
Макс. Ефективність	97.6%			
Свро Ефективність	97.0%			
Ефективність MPPT	>99%			
Захист обладнання				
Інтегрований	Захист від зворотної полярності підключення постійного струму, захист від перенапруги на виході змінного струму, тепловий захист, захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, моніторинг компонентів постійного струму, захист від падіння навантаження від перенапруги, моніторинг струму від замикання на землю, автоматичний переривник (додатково), моніторинг електромережі , Моніторинг захисту островів, Виявлення замикань на землю, Вхідний перемикач постійного струму, Ізоляція клем постійного струму Моніторинг імпедансу, виявлення залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруги			
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Інтерфейс				
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN			
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)			
Загальні дані				
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик			
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%			
Допустима висота	3000м			
Шум (дБ)	<60			
Рейтинг захисту від проникнення (IP)	IP 65			
Топологія інвертора	Неізолюваний			
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Розмір шафи (ШxВxГ мм)	606×927×314 (без роз'ємів і кронштейнів)			
Вага (кг)	97.5			
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження			
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного місця встановлення інвертора. Додаткову інформацію див. у Політиці гарантії			
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105			
Стандарт безпеки/EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
Час перемикачя	< 10 мс			



Рішення ESS для житлових будинків. Універсальна система збереження енергії

DEYE

СЕРІЯ RW



Підвищена надійність

- Вбудований інтелектуальний BMS, що забезпечує повний захист
- Природне охолодження, IP65, широка температура діапазон: від -10 °C до 55 °C



Розумний додаток

- Пікова вага, розумне навантаження, змінний струм пара тощо
- Швидкий час перемикання 4 мс, забезпечення вашої енергетичної безпеки



Гнучке розширення

- Макс. 16 одиниць паралельно (80 кВт/84,8 кВт-год) Підтримка розширення батареї Deye 5,3 кВт/год LV, макс. потужністю 164,3 кВт/год



Універсальний дизайн

- Вбудований гібридний інвертор потужністю 5 кВт і акумулятор LFP ємністю 5,3 кВт/год, безпека і довгий термін служби



Універсальний дизайн

- Вбудований гібридний інвертор потужністю 5 кВт і акумулятор LFP ємністю 5,3 кВт/год, безпека і довгий термін служби



Інтелектуальне керування

- Комфортне та просте керування через Додаток, ПК або сенсорний дисплей

≥6000

Цикли

4 мс

Швидкий час перемикання

70%

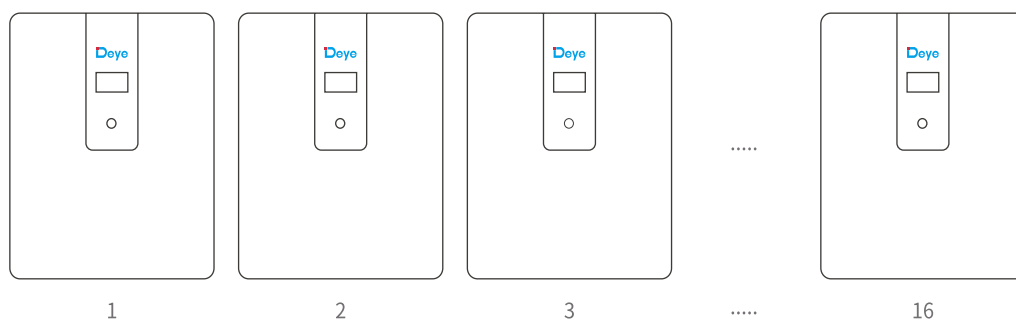
IP65

Розрахований на внутрішній та зовнішній використання

Модель	RW-F5.3-1H3
Технічна специфікація змінного струму	
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	5000 / 5000
Максимальна вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	5500
Пікова потужність (поза мережею)	2 час номінальної потужності, 10с
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	22.8 / 21.8
Макс. Змінний струм (А)	25 / 24
Макс. безперервне проходження змінного струму (мережа до завантаження) (А)	35
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220В / 230, 0,85Un-1,1Un
Номінальна вхідна/вихідна частота/діапазон (Гц)	50 Гц / 45 Гц - 55 Гц, 60 Гц / 55 Гц - 65 Гц
Форма приєднання до мережі	L+N+PE
Фактор потужності	0,8 веде до 0,8 відстає
Повне гармонійне спотворення (THDi)	<3% (від номінальної потужності)
Постійний струм інжекції (мА)	<0,5% in
Технічна специфікація DC	
Макс. Потужність доступу PV (Вт)	10000
Макс. Вхідна потужність PV (Вт)	8000
Макс. Вхідна напруга PV (В постійного струму)	500
Напруга PV при запуску (В постійного струму)	125
Діапазон напруги MPPT (В постійного струму)	150 ~ 425
Діапазон напруги MPPT при повному навантаженні (В постійного струму)	300 ~ 425
Номінальна вхідна напруга PV (В постійного струму)	370
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	18+18
Макс. Вхідний PV струм короткого замикання (А)	27+27
Кількість трекерів MPP	2
Кількість рядків на трекер MPP	1 + 1
Хімія акумулятора	LiFePO4
Номінальна напруга батареї (В)	51.2
Конфігурація енергії батареї (кВт·год)	5.32
Макс. Струм зарядки / розрядки (А)	100
Робоча напруга батареї (В)	44.8 ~ 57.6
Термін служби батареї	≥6000 (@25 °C ±2 °C, 0.5C / 0.5C, 70%EOL)
Інші технічні характеристики	
Розмір (Ш × Г × В, мм)	616 × 191 × 690 (без роз'ємів і кронштейнів)
Вага Прибл. (кг)	71
Рейтинг IP корпусу	IP65
Діапазон робочих температур (°C)	-10 °C ~ 55 °C
Допустима вологість навколишнього середовища	0~100%
Топологія інвертора	Неізолюваний
Категорія перенапруги	OVC II (DC), OVC III (AC)
Тип охолодження	Природне охолодження
Шум (дБ)	<30
Дисплей	Сенсорний РК-дисплей
Режим монітора	WIFI, Bluetooth
Стиль установки	Настінний, Підлоговий
Макс. Ефективність	97%
Макс. Ефективність заряду / розряду	95.5%
Ефективність MPPT	>99%
Безпека EMC / Стандарт	IEC / EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4 , IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
Атестація	UN38.3, IEC62619
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного місяця встановлення інвертора. Додаткову інформацію див. у Політиці гарантії

Максимальна підтримка 16 одиниць паралельно

RW-F5.3-1H3 80 кВт/84,8 кВт·год



Максимальна підтримка 31 Deye RW-L5.3/L5.1 паралельно

RW-L5.3 і RW-F5.3-1H3 164,3 кВт·год

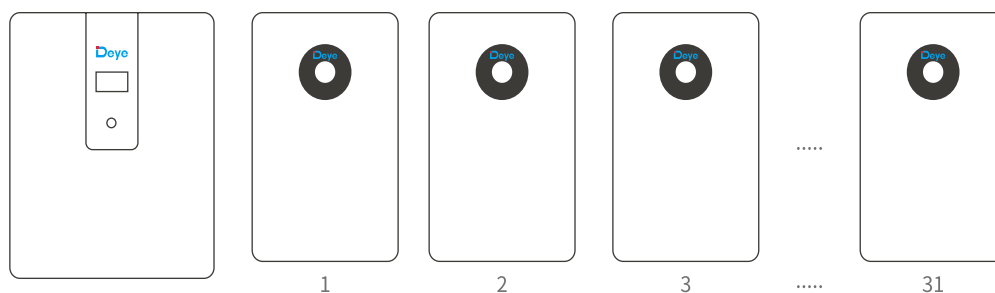
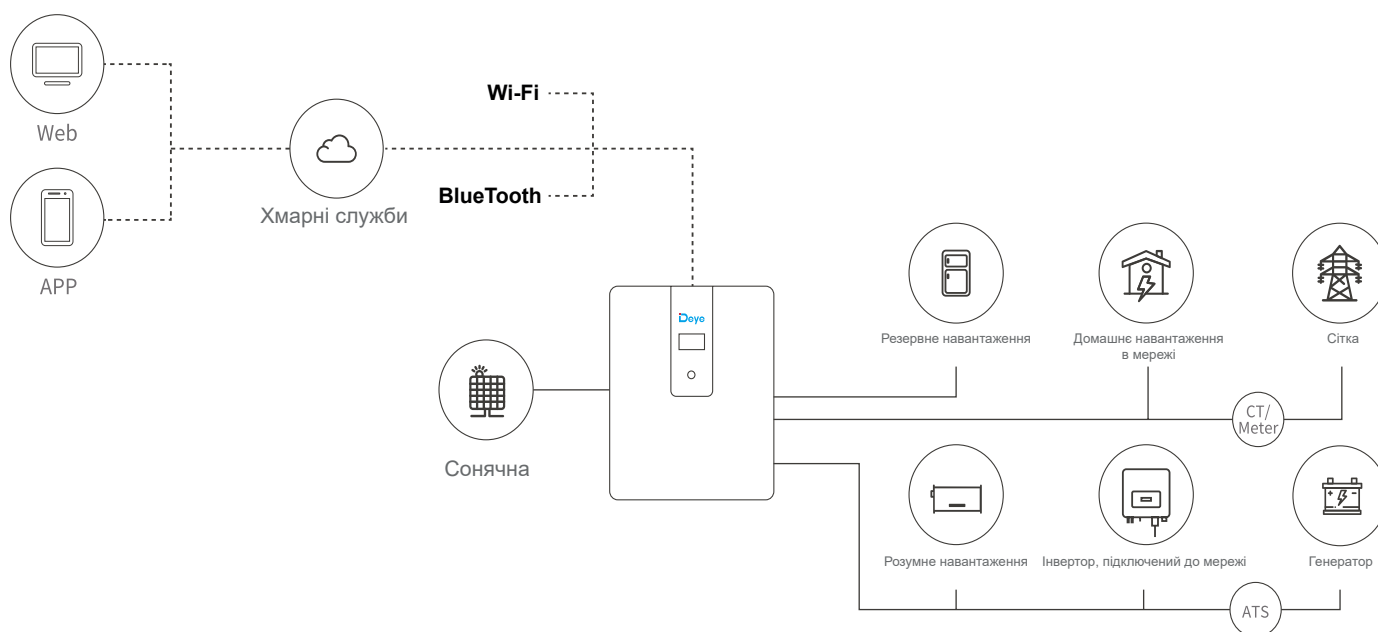


Схема топології системної програми



МАЛОМАСШТАБНЕ C&I ESS РІШЕННЯ

DEYE

СЕРІЯ BOS



Надійний

- Робоча температура: від -20°C до 55°C
- Працює на висоті до 3000 м
- 1,1х здатність до перевантаження
- Рішення для балансування подовжують термін служби акумулятора
- Потрібна конструкція допоміжного живлення для стабільного живлення



Інтелектуальне керування

- Peak-valley management, захист від зворотного потоку, захист від перевантаження
- Відстеження навантаження, контроль попиту, резервне живлення, поділ фаз



Масштабований

- Підтримка до 20 одиниць паралельно, максимум 2 МВт/4,3 МВт-год



Multi-Fusion

- Інтегровані EMS, PCS і BMS
- Підтримка розширення модуля MPPT
- Підтримка автономного резервного копіювання



Легке обслуговування

- Стандартне шасі 5U
- Інтерфейс користувача та додаток Bluetooth
- USB і хмарні оновлення
- Протокол TCP для EMS
- Підтримка входу сигналу несправності



Безпечніше

- Акумулятори LFP
- Підтримка аерозольного пожежогасіння

≥6000

Цикли

5U

Стандартне шасі

70%

EOL

5

Гарантія



Модель

Б0С-Б

Технічні дані

Енергія акумуляторного модуля (кВт·год)	14.3
Номинальна напруга модуля батареї (В)	51.2
Ємність модуля акумулятора (Ah)	280
Приблизна вага модуля (кг)	122
Кількість батарейних модулів у серії (додатково)	15
Масштабованість	5~15
Номинальна напруга системи (В)	768
Енергія системи (кВт·год)	214.5
Корисна енергія системи (кВт·год)	193.05
Струм заряду/розряду (А)	Рекомендовано Макс
	140 168

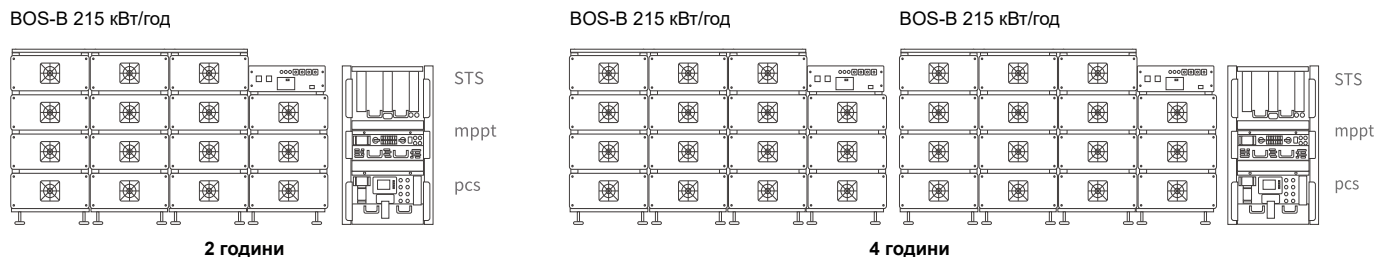
Характеристика

Робоча температура (°C)	розряд -20~55 заряд: 0~55
Температура зберігання (°C)	0~35
Тепловий менеджмент	Розумне охолодження вентилятором
РК-дисплей	SOC/код несправності
Індикатор стану	Жовтий: Висока напруга акумулятора. Живлення увімкнено. Червоний: Сигналізація системи акумулятора
Комунікаційний порт	TCP/RS485 / CAN
Зв'язок з BMS	CAN
Вологість	5%-85%
Висота	<3000 м
Рейтинг IP корпусу	IP20
Шум (дБ)	TBD
Розмір системи (Ш X В X Г, мм)	2150 x 1136 X 800
Приблизна вага системи (кг)	1850
Місце установки	Монтується в стійку
Рекомендована глибина розряду	90%
Цикл життя	25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70% 6000
Гарантійний термін	5 років
Атестація	CE/IEC62619/IEC62040/UN38.3

Модель PCS		SUN-100K-PCSL01HP3
Дані батареї		
Тип батареї	Літій-іонний	
Діапазон напруги батареї (В)	630-1000	
Макс. Струм зарядки (А)	175	
Макс. Розрядний струм (А)	175	
Стратегія заряджання літій-іонних акумуляторів	Самоадаптація до BMS	
Кількість вхідних батарей	1	
Вхідні/вихідні дані змінного струму		
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	100	
Макс. Повна вхідна/вихідна потужність змінного струму (кВА)	110	
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	166.7/159.5	
Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	151.6/145	
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності. Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380 В, 230/400 В 0,85Un-1,1Un	
Форма приєднання до мережі	3L+N+PE	
Номінальна вхідна/вихідна частота/діапазон	50 Гц/45 Гц-55 Гц 60 Гц/55 Гц-65 Гц	
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 ведучий - 0,8 відстаючий	
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3% (від номінальної потужності)	
Інжекційний струм постійного струму	<0,5% дюйма	
Ефективність		
Макс. Ефективність	98.5%	
Євро Ефективність	98.0%	
Ефективність MPPT	>99%	
Модуль MPPT		SUN-MPPT-L01-EU-AM8
Вхідні дані рядка PV		
Макс. Потужність доступу PV (Вт)	200	
Макс. Вхідна потужність PV (Вт)	1000	
Макс. Вхідна напруга PV (В)	200	
Початкова напруга (В)	180-850	
Діапазон напруги MPPT при повному навантаженні (В)	450-850	
Діапазон напруг MPPT (В)	600	
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	40+40+40+40+40+40+40+40	
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	60+60+60+60+60+60+60+60	
Кількість трекерів MPP	8	
Ефективність		
Макс. Ефективність	>99%	
Ефективність MPPT	>99.9%	

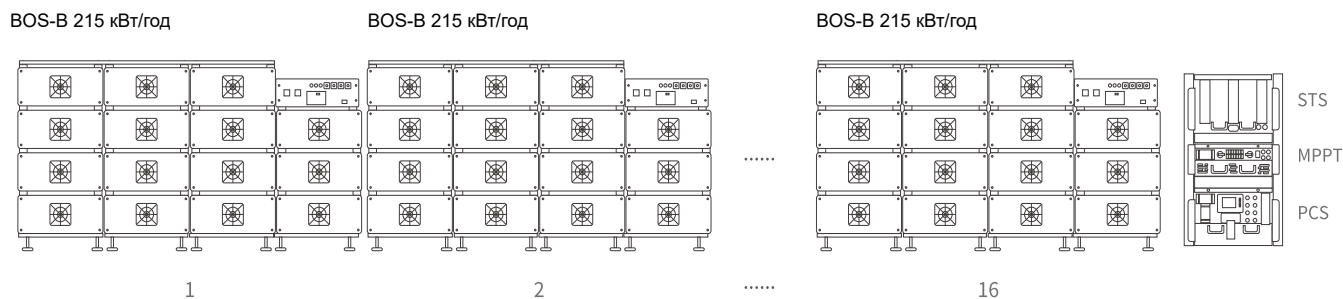
Модуль STS		SUN-STS500L		
Дані зі сторони сітки				
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (кВт)		500		
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (A)		725		
Номінальна вхідна/вихідна напруга (В)		220/380, 230/400 (три фази)		
Форма приєднання до мережі		3L/N/PE		
Номінальна вхідна/вихідна частота мережі		50 Гц/60 Гц		
Завантажити сторонні дані				
Номінальна вихідна активна потужність (кВт)		500		
Номінальний вихідний струм (A)		725		
Номінальна вихідна напруга (В)		220/380, 230/400 (три фази)		
Форма приєднання до мережі		3L/N/PE		
Номінальна вихідна частота мережі		50 Гц/60 Гц		
Побічні дані GEN				
Номінальна вхідна активна потужність змінного струму (кВт)		500		
Номінальний вхідний струм змінного струму (A)		725		
Номінальна вхідна напруга (В)		220/380, 230/400 (три фази)		
Форма приєднання до мережі		3L/N/PE		
Номінальна вхідна частота мережі		50 Гц/60 Гц		
Захист обладнання				
Інтегрований		Захист від зворотної полярності постійного струму, Захист від перевантаження по струму на виході змінного струму, Тепловий захист, Захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, моніторинг компонентів постійного струму, Захист від падіння навантаження від перенапруги, моніторинг струму замикання на землю, розрив ланцюга дугового замикання (додатково), Моніторинг електромережі, моніторинг захисту острова, виявлення замикання на землю, вхідний перемикач постійного струму, Моніторинг опору ізоляції клеми постійного струму, виявлення залишкового струму (RCD),рівень захисту від перенапруги		
Рівень захисту від перенапруги		ТИП II(DC), ТИП II(AC)		
Інтерфейс				
LCD/LED дисплей		LCD		
Інтерфейс зв'язку		WIFI, RS485, CAN, лічильник		
Загальні дані				
Час вимкнення мережі		<10 мс		
Діапазон робочих температур Діапазон робочих температур (°C)		- 25 °C до +60 °C, >45 °C Зниження номінальних характеристик		
Допустима вологість навколишнього середовища		0-95%		
Допустима висота		4000м		
Рейтинг захисту від проникнення (IP)		IP 65 (модуль MPPT)	IP 65 (модуль PCS)	IP 20 (модуль STS)
Розмір шафи (Ш × В × Г) [мм]		543 × 660 × 198 (модуль MPPT)	543 × 775 × 310 (модуль PCS)	543×796×575 (модуль STS)
Топологія інвертора		Неізолюваний		
Категорія перенапруги		OVC II(DC), OVC III(AC)		
Тип охолодження		Інтелектуальне повітряне охолодження		
Гарантія		5 років/10 років Гарантійний період залежить від остаточного місця встановлення інвертора, Додаткову інформацію дивіться в Політиці гарантії		
Регулювання мережі		IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		
Стандарт безпеки/EMC		EC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

Модуль STS	2 години	4 години
Гібридний інвертор живлення	100 кВт	100 кВт
Модель акумулятора	BOS-B 215 кВт/год	BOS-B 215 кВт·год × 2

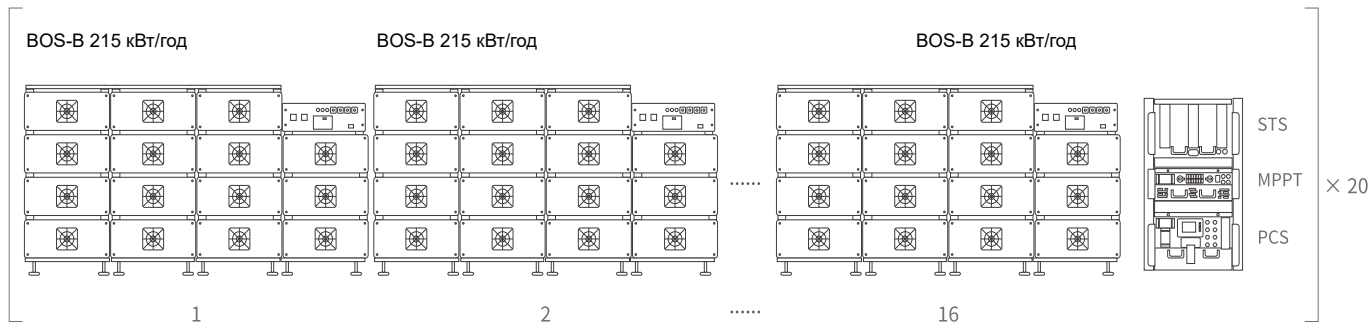


Типові сценарії застосування

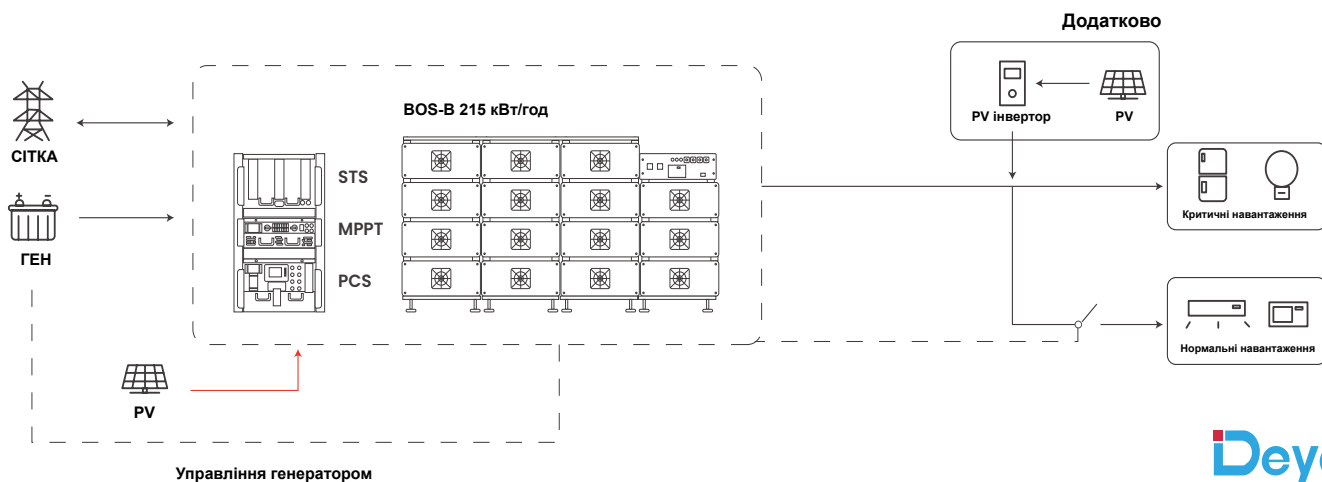
Максимальна підтримка 16 батарейних батарей паралельно



Максимальна підтримка 20 інверторів у паралельній роботі змінного струму



AC → DC → Сигнал - - - - - →





Маломасштабна C&I ESS

Deye

GE-F120-2/3/4H2

Номінальна потужність, максимальна температура батареї менше 35°C.
Підходить для сценаріїв циклічної зарядки та розрядки з високою швидкістю.

Модель	GE-F120-4H2	GE-F120-3H2	GE-F120-2H2
Специфікація системи			
Номінальна вихідна потужність/потужність ДБЖ (Вт)	30000	40000	50000
Вихідна частота змінного струму та напруга	50/60 Гц; 220/380, 230/400 В змінного струму		
Тип сітки	3L/N/PE		
Кількість паралельних (поза мережею)	10		
Конфігурація енергії (кВт·год)	122.8		
Розмір (ШхГхВ, мм)	1780 x 1056 X 2235		
Приблизна вага (кг)	2090		
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	45	60	75.8
Робоча напруга батареї (В)	500-700		
Макс. RTE	89%		
Хімія акумулятора	LiFePO4		
Рейтинг IP корпусу	IP55		
Спосіб встановлення	Підлоговий		
Температура зберігання (°C)	0-35		
Робоча температура (°C)	-20~55 (>43 зниження)		
Гарантія	10 років		
Технічні характеристики інвертора			
Макс. Вхідна потужність PV (Вт)	39000	52000	65000
Макс. Вхідний струм PV (А)	36+36+36	36+36+36+36	36+36+36+36
Номінальна вхідна напруга PV (В постійного струму)	600		
Постійна напруга при запуску (В постійного струму)	180		
Діапазон напруг MPPT (В постійного струму)	150-850		
Макс. PV струм короткого замикання (А)	55+55+55	55+55+55+55	55+55+55+55
Кількість МППТ	3	4	4
Пікова потужність (поза мережею)	1,5 часу номінальної потужності, 10с		
Фактор потужності	0,8 веде до 0,8 відстає		
THD	<3%		
Постійний струм інжекції (мА)	<0,5% ін		
Дисплей	LCD		
Діапазон робочих температур (°C)	-40-60 (>45 зниження)		
Відносна вологість	15%-85% (без конденсації)		
Розмір (ШхГхВ, мм)	527 X 294 X 894		
Інверторний зв'язок	CAN, RS485, WIFI, ETH		
Регулювання мережі	VDE 4105, IEC 61727/62116, VDE 0126, AS 4777.2, CEI 0-21, EN 50549-1, G98, G99, C10-11, UNE 217002, NBR 16149/NBR 16150		
Макс. Ефективність	97.6%		
Ефективність MPPT	99.9%		
Технічні характеристики батареї			
Номінальна напруга модуля батареї (В)	51.2		
Енергія акумуляторного модуля (кВт·год)	5.12		
BMS зв'язок	CAN		
Розмір акумуляторного модуля (Ш X Г X В мм)	440 X 570 x 133		
Вага акумуляторного модуля (кг)	44		
Цикл життя	>6000 (при 25°C 2°C, 0,5C / 0,5C, 70% EOL)		
Сертифікація акумуляторного модуля	UN38.3, IEC 62619, IEC 61000		



Для малих комерційних і промислових підприємств

Ферма

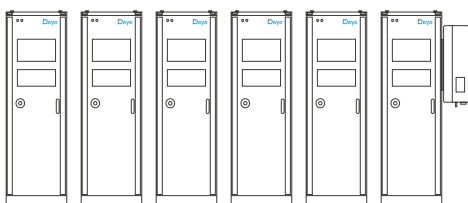
Торговий центр або магазин

Фабрика

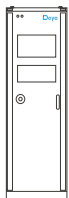
Комерційний будинок



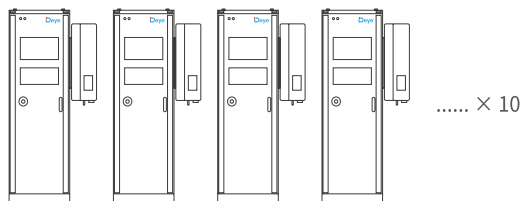
Розширення продукту



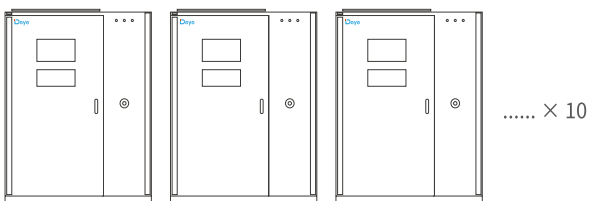
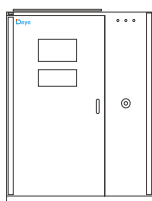
6 x F60+50 кВт Інвертор
Максимум 6 паралельно з'єднаних блоків постійного струму
До: 50 кВт/360 кВт-год



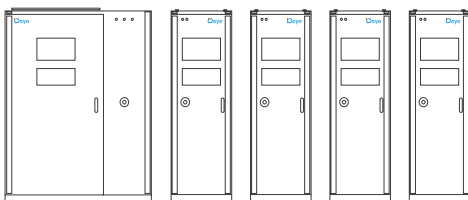
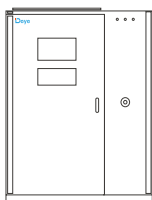
(6 X F60+50кВт інвертор) x 10
Максимум 10 груп змінного струму паралельно
До 500кВт/3600кВтг



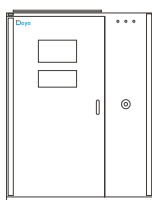
(F60+50 кВт інвертор) X 10
Максимум 10 груп змінного струму паралельно
До 500 кВт/600 кВт год



10 X F120
30 кВт/50 кВт Інвертор на вибір
До: 500 кВт/ 1200 кВт-год



F120+4 X F60
1+4 Комбіноване розширення постійного струму
До: 50 кВт/360 кВт-год



(F120+4 X F60) x 10
Максимум 10 груп змінного струму паралельно
До: 500 кВт/3600 кВт-год

МАЛОМАСШТАБНЕ C&I ESS РІШЕННЯ

DEYE

СЕРІЯ GE



Повний захист

- ⊙ Виявлення горючого газу, диму та температури
- ⊙ Активна вихлопна система
- ⊙ Пожежна сигналізація



Інтегрована технологія

- ⊙ EMS, гібридний інвертор і технологія інтеграції BMS
- ⊙ Конструкція резервування джерела живлення
- ⊙ Підтримка функції чорного старту, робота поза мережею



Захист безпеки

- ⊙ Літій-залізо-фосфатні (LFP) батареї, акумуляторні блоки та системи використовують аерозольні розчини пожежогасіння



Гнучке розширення

- ⊙ Підтримка розширення батареї максимальною ємністю 3600 кВт·год (без мережі)

5 РІВЕНЬ

Екстрим
захист безпеки

≥6000

Цикли

10 Років

Гарантія

70%

EOL



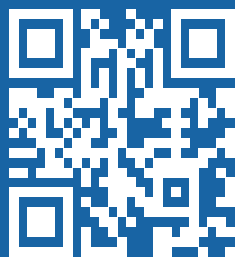
Модель

Технічні дані

GE-F60

Клітинна хімія		LiFePO4
Модуль енергії (кВт·год)		5.12
Номінальна напруга модуля (В)		51.2
Ємність модуля (Ah)		100
Кількість батарейних модулів у серії		12
Номінальна напруга системи (В)		614.4
Робоча напруга системи (В)		480 ~ 700
Енергія системи (кВт·год)		61.44
Корисна енергія системи (кВт·год) 1		55.29
Номінальна потужність постійного струму		61.44
Струм заряду/ розряду2 (А)	Рекомендовано	50
	Іменний	100
	Піковий розряд (2 хв, 25°C)	125
Індикатор стану		Жовтий: Висока напруга акумулятора. Живлення увімкнено. Червоний: Сигналізація системи акумулятора
Комунікаційний порт		CAN2.0/RS485
Вологість		5%-85% відносної вологості
Висота		<2000 м
Рейтинг IP корпусу		IP55
Розмір (ШхГхВ, мм)		783 X 1059 X 2235
Приблизна вага (кг)		1070
Спосіб встановлення		Підлоговий
Температура зберігання (°C)		0-35
Робоча температура (°C)		-30-60 (>45 зниження)
Рекомендована глибина розряду		90%
Цикл життя		6000 (25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70%)
Гарантія		10 років
Атестація		UN38.3/CB/CE/CEC/IEC 62040

1. Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% DOD, 0,3C заряд і розряд при 25°C. Споживана енергія системи може відрізнятися залежно від параметрів конфігурації системи.
2. На струм впливають температура та SOC.
3. Гарантія поширюється незалежно від того, що настає першим із гарантійного періоду чи життєвого циклу живлення.
4. Зроблено в Китаї.



ТОВ “Дея Україна”

deye-ukraine.com.ua

+38 (066) 249 28 88

+38 (095) 692 93 08

+38 (096) 542 37 73