

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

EverCore-(100-261)kWh-(50-125)kW-NV

Моделі	100kWh-50kW		120kWh-60kW		261kWh-125kW	
Система						
Номінальна ємність енергії	100,5 кВт·год		120,6 кВт·год		261,2 кВт·год	
Макс. швидкість циклу			0.5 P			
Макс. циклічний ККД ①			89%			
Корисна ємність енергії ②	99,3 кВт·год		119,2 кВт·год		258,3 кВт·год	
Розміри (Ш x В x Г)	1250 × 2030 × 1540 mm				1850 × 2230 × 1600 mm	
Розміри без інвертора (Ш x В x Г)	950 × 2030 × 1540 mm				1400 × 2230 × 1600 mm	
Маса	1490 кг (шафа) + 73 кг (інвертор)		1630 кг (шафа) + 73 кг (інвертор)		2900 кг (шафа) + 170 кг (інвертор)	
Діапазон робочої температури	-25 ~ +55°C					
Діапазон температури зберігання	0 ~ +40°C					
Діапазон робочої вологості	≤95% (без конденсації)					
Макс. висота експлуатації	4000 m					
Терморегулювання системи	Промислове кондиціювання (шафа); повітряне охолодження (модуль); інтелектуальне вентиляторне (інвертор)					
Система пожежогасіння	Стандартно: аерозоль, клапан скидання тиску, ввід води, звукова та світлова сигналізація Опція: датчик горючих газів, вибухорозрядна панель, вибухозахищений витяжний вентилятор					
Ступінь захисту	IP55 (шафа) + IP66 (інвертор)					
Антикорозійний клас (батарейна шафа)	C4/C5 (опція)					
Антикорозійний клас (інвертор)	C5					
Шум у номінальному режимі	70 dB(A) @ 1 m			75 dB(A) @ 1 m		
Захист від блискавки	Тип II (порт AC), тип II (PV і батарея)					
Захист	Антиострівний захист, контроль залишкового струму та опору ізоляції, захист від надструму AC та контроль підключення AC-кабелю					
Стандарти сертифікації						
Батарея						
Тип комірки	LFP 3,2 В / 314 А·год					
Ресурс комірки, циклів						
Конфігурація батареї системи					1P260S	
Номінальна напруга					832 V	
Діапазон робочої напруги					754 ~ 936 V	
Номінальний струм DC						
Кількість батарейних модулів					13	
Ємність батарейного модуля			20,1 кВт·год			
Маса батарейного модуля						
Інвертор						
Модель інвертора					EH3P125K10-NV-YD-H	
Номінальна вихідна потужність	50 кВт		60 кВт		125 кВт	
Макс. повна вихідна потужність у мережі	50 кВА		60 кВА		125 кВА	
Номінальна напруга мережі						
Номінальна частота мережі						
Діапазон частоти мережі AC	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz					
Номінальний вихідний струм	76 A / 72.2 A		91.2 A / 86.6 A		189.9 A / 180.4 A	
Макс. повна потужність в автономному режимі	1,5 номінальної потужності, 10 с; 1,6 номінальної, 2 с				1,6 номінальної потужності, 200 мс	
Час перемикання резерву	< 10 ms					
Коефіцієнт потужності	>0,99 (0,8 випередження - 0,8 відставання)					
THDi / THDv (лінійне навантаження)	< 2% / < 3%					
Макс. корисна вхідна потужність PV	100 kW				250 kW	
Рекомендована макс. потужність PV-масиву	100 kW				250 kW	
Макс. вхідна напруга	1000 V					
Номінальна напруга	600 V					
Пускова напруга	180 V					
Діапазон напруги MPPT	150 - 850 V				150 - 950 V	
Макс. вхідний струм	4 × 42 A				10 × 42 A	
Макс. струм короткого замикання	4 × 60 A				10 × 60 A	
Кількість MPPT / макс. кількість вхідних стрінгів	4 / 8				10 / 20	
Зв'язок	Стандартно: Wi-Fi+LAN+Bluetooth, CAN-BMS x2, CAN-Parallel x2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI x3, DO x3; опція: 4G				Стандартно: Wi-Fi+LAN+Bluetooth, CAN-BMS x2, CAN-Parallel x2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI x5, DO x4; опція: 4G	
Макс. кількість паралельно в автономному режимі	10					

① Номінальний режим: випробування комірки за 25±2°C, заряд/розряд 0,5P, вихідна напруга AC 380V/400V, 100% DOD, протягом одного місяця від дати виробництва.
② Дані виробника комірок: випробування за 25±2°C, заряд/розряд 0,5P та SOH=70%.