

EverGEN Pro Series

ДБЖ для дому Super Home (IPS)

Настінний монтаж
Дизайн для встановлення вдома
Тихий і компактний



EverGEN Pro ESS - це елегантна, надбезпечна та надійна система резервного накопичення енергії для дому, інтегрована з інверторами чистої синусоїди, довговічними батареями LiFePO4 та системою розподілу електроенергії. З корисною енергією до 5,12 кВт*год та технологією швидкого перемикавання, EverGEN Pro допомагає забезпечити ваш будинок електроенергією та захистити його під час аварійних ситуацій або перебоїв в електромережі. Це найкращий вибір в якості аварійного резервного джерела живлення для вашого будинку!

Ваші ключові переваги

3000+

Безпечніші та довговічніші

- Технологія зарядки Ever Fast™ дозволяє повністю зарядити акумулятор за 3 години, у **3-5 разів** швидше, ніж традиційна IPS, що значно економить час заряджання на 70%;
- Впровадження інноваційного акумулятора LiFePO4 від EverExceed з розрахунковим терміном служби понад 10 років і циклічним ресурсом **понад 3000 циклів**, що **в 5-10 разів** більше, ніж у традиційних свинцево-кислотних акумуляторів.

10мс

Розумніші та надійніші

- Провідна технологія перемикавання, що забезпечує **10-мілісекундне** перемикавання, гарантуючи, що домашнє навантаження не вимкнеться.
- Крім того, ваш будинок буде жититися і захищений під час аварійних ситуацій або перебоїв в електромережі.
- Коли мережа змінного струму доступна, вона буде заряджати батарею. Коли мережа змінного струму недоступна, інвертор негайно перемикається на живлення від акумулятора, щоб безперервно подавати живлення на навантаження.

↓80%

Простіші та економніші

- Super Plug & Play, просте та швидке встановлення, що дозволяє заощадити до **80%** часу та коштів на монтажі;
- Система розроблена як інтегрована батарея та інвертор, з компактним та естетичним зовнішнім виглядом, яку можна встановлювати на стіну, заощаджуючи простір та час для підключення;
- Витончений дизайн зі зручним екраном, тихий (<**35дБ**), практичний та естетично привабливий.



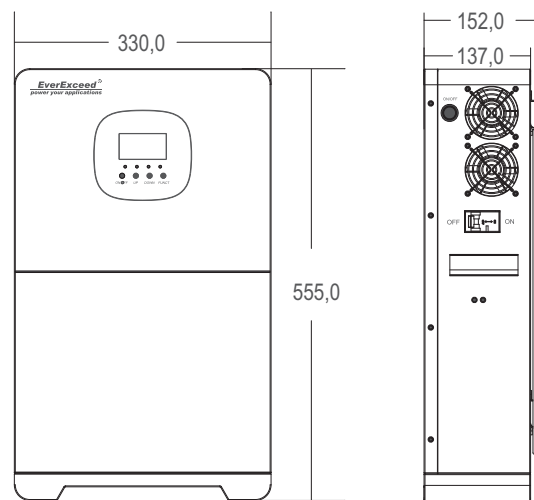
Принцип роботи:



Технічні характеристики

Модель	EG600-1.2E Pro	EG1K-2.5E Pro	EG2K-5.1E Pro	
Системні характеристики				
Ном. вихідна потужність АС	600Вт	1200Вт	2400Вт	
Імпульсна вихідна потуж. АС	1200Вт	2400Вт	4800Вт	
Захист від перевант. на вих.	Навантаження>150%(10мс)			
Енергетична ємність	1,28кВт*г	2,56кВт*г	5,12кВт*г	
Тип акумулятора	LiFePO4 акумулятор			
Температура експлуатації	Заряд: від 0°C до 50°C, Розряд: від -20°C до 50°C			
Температура зберігання	від -30°C до 70°C			
Вологість	0~95% (без конденсації)			
Висота над рівнем моря	0~2000м			
Шум	<35дБ			
Ступінь захисту	IP20			
Розміри	В	555мм	555мм	700мм
	Ш	330мм	330мм	403мм
	Г	152мм	152мм	165мм
Вага	16,5кг	26,7кг	37,5кг	

Structure diagram



Одиниця виміру: мм

Технічні характеристики інвертора			
Ном. вихідна потужність АС	600Вт	1200Вт	2400Вт
Вхідна напруга DC	24В DC	24В DC	48В DC
Вхідна напруга АС	90 ~ 264В АС		
Вихідна напруга АС	220/230/240В АС		
Номинальна частота	50 / 60Гц		
Макс. зарядний струм АС	20А	30А	40А
Коефіцієнт потужності	1,0		
Форма хвилі	Чиста синусоїда		
Час переключення	<10мс		

Технічні характеристики акумулятора			
Тип акумулятора	LiFePO4 акумулятор		
Напруга акумулятора	25,6В	25,6В	51,2В
Ємність	50Ah	100Ah	100Ah
Енергія	1,28кВт*г	2,56кВт*г	5,12кВт*г
Циклічний ресурс	>3000 циклів при 100% DOD		



Shenzhen EverExceed Industrial Co., Ltd

