



**AXIOMA**  
ENERGY

Мережеві інвертори з резервною функцією  
**ISGRID-HV 10/15/20kW**



Паралельна робота  
до **10** одиниць



У комплект входять wifі модуль  
та трансформатори струму



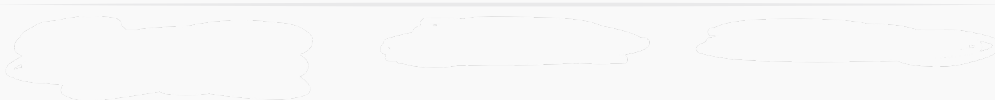
## Особливості

- Підтримка кількох АКБ паралельно
- Макс. струм заряду/розряду 37A
- Акумулятор високої напруги, вища ефективність
  - 100% незбалансований вихід по кожній фазі
- Максимальна вихідна потужність на фазу до 50% номінальної потужності інвертора
- Можливість модернізації існуючої сонячної системи по постійному та змінному струму
- Максимум 10 шт. паралельно для роботи в мережі (on grid), та поза мережею (off grid)
- 6 періодів часу для зарядки/розрядки акумулятора
- Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора



# Загальні характеристики

Модель	ISGRID-HV 10000	ISGRID-HV 15000	ISGRID-HV 20000
<b>Вхідні дані акумулятора</b>			
Тип акумулятора	Li-Ion		
Діапазон напруги акумулятора (В)	150-800		
Макс. Струм розряду (А)	37		
Макс. Струм розряду (А)	37		
Кількість входів АКБ	1		
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS		
<b>Вхідні дані рядка PV</b>			
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	13000	19500	26000
Макс. Вхідна напруга постійного струму (В)	1000		
Початкова напруга (В)	150		
Діапазон MPPT (В)	200-850		
Діапазон напруги постійного струму при повному навантаженні (В)	325-850	423-850	500-850
Номінальна вхідна напруга постійного струму (В)	600		
Вхідний струм PV (А)	20+20	26+20	26+26
Макс. Струм короткого замикання PV I <sub>sc</sub> (А)	23+23	32+23	32+32
Кількість MPPT трекерів	2		
Кількість стрінгів на трекер	1	2+1	2
<b>Вихідні дані змінного струму</b>			
Номінальна вихідна потужність змінного струму та потужність UPS (Вт) (on grid та off grid)	10000	15000	20000
Макс. Вихідна потужність змінного струму (Вт)	11000	16500	22000
Номінальний вихідний змінний струм (А)	15.2	22.8	30.3
Макс. змінний струм (А)	22	30	35
Макс. безперервна передача змінного струму (транзит) (А)	80		
Пікова потужність (off grid)	1,5 від номінальної потужності, 10 с		
Вхід генератора/ розумне навантаження/ змінний струм зв'язку (А)	15.2/*80/15.2	22.8/*80/22.8	30.3/*80/30.3
Коефіцієнт потужності	0.8 lead - 0.8 lag		
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400 В		
Тип мережі	три фази		
Постійний струм інжекції (mA)	<0.5% I <sub>n</sub>		
<b>Ефективність</b>			
Макс. ефективність	97.60%		
Євро ефективність	97.00%		
Ефективність MPPT	99.90%		



# Загальні характеристики (продовження...)

Модель	ISGRID-HV 10000	ISGRID-HV 15000	ISGRID-HV 20000
<b>Захист</b>			
Інтегрований	Захист від блискавки на вході PV, Захист від секціонування, Захист від зворотної полярності на вході PV, Виявлення опору ізоляції, Блок контролю залишкового струму, Захист від перевантаження до струму, Захист від короткого замикання на виході, Захист від перенапруги		
Захист від перенапруги на виході	DC тип II/AC тип III		
<b>Сертифікати та стандарти</b>			
Регулювання мережі	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11		
Безпека EMC / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
<b>Загальні дані</b>			
Діапазон робочій температур (°C)	-40-60 °C, >45 °C зниження номіналу		
Охолодження	Розумне охолодження		
Шум (дБ)	<45 дБ		
Зв'язок з BMS	Rs485; CAN		
Вага (кг)	26		
Розмір (мм)	434Шx645Вx245Г		
Ступінь захисту	IP65		
Тип монтажу	Настінний		
Гарантія	5 років		

