



# HI(G2)/AC1(G2)-WL

ОДНОФАЗНИЙ ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР / ІНВЕРТОР ЗМІННОГО СТРУМУ



## ВИСОКА НАПРУГА

Включає високовольтні акумулятори для максимальної ефективності в обидва боки.



## ПРОСТА УСТАНОВКА

Гнучка конфігурація, налаштування за принципом «підключи і працюй», вбудований захист запобіжниками.



## СТУПІНЬ ЗАХИСТУ IP65

Створена на довгий термін служби з максимальною гнучкістю. Підходить для зовнішньої установки.



## ВІДДАЛЕНИЙ МОНІТОРИНГ

Віддалено контролюйте систему через додаток для смартфона або веб-портал.



Розширений моніторинг системи з **FoxCloud V2.0**

ВИШУКАНИЙ - ПОТУЖНИЙ - ГНУЧКИЙ

до  
**6кВт**  
заряд/розряд

Використовуйте енергію сонця вдень і вночі за допомогою революційної лінійки гібридних та мережевих інверторів від Fox ESS. Гібридна лінійка інверторів від Fox ESS наповнена передовими функціями та сумісна з нашою власною лінійкою високовольтних акумуляторів.

2,5kW ...>> 6kW



Для отримання додаткової інформації про лінійку Fox ESS, відвідайте:

[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	H1-2.5-E-G2 AC1-2.5-E-G2	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.0-E-G2 AC1-4.0-E-G2	H1-4.6-E-G2 AC1-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2 AC1-5.0-E-G2	H1-6.0-E-G2 AC1-6.0-E-G2
<b>ФОТОЕЛЕКТРИЧНИЙ ВХІД (ТІЛЬКИ ДЛЯ ПБРИДНИХ)</b>							
Макс. потужність ресивера [Вт]	5000	6000	7400	8000	9200	10000	12000
Макс. потужність постійного струму (PV1+PV2) [Вт]	5000	6000	7400	8000	9200	10000	12000
Макс. потужність MPPT (на кожен MPPT) [Вт]				6000			
Макс. Вхідна напруга [В]				600			
Пускова вхідна напруга [В]				75			
Номінальна вхідна напруга [В]				360			
Діапазон робочої напруги MPPT [В]				80 ~ 550			
Макс. Вхідний струм [А]				16/16			
Макс. Струм короткого замикання [А]				20/20			
Кількість незалежних трекерів MPP				2			
Кількість рядків на один MPP-трекер				1			
<b>БАТАРЕЯ</b>							
Тип батареї	Літвіва батарея (LFP)						
Діапазон напруги акумулятора [В]	80 ~ 480						
Макс. Струм заряду/розряду [А]	40						
Інтерфейс зв'язку	CAN (зв'язок з інвертором, оновлення BMS)						
<b>ВХІД І ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ (МЕРЕЖА)</b>							
Макс. Вхідна потужність змінного струму [ВА]	3000	6000	7680	8000	9200	10000	12000
Макс. Вхідний струм змінного струму (на фазу) [А]	13,6	27,3	34,9	36,4	41,8	45,5	54,5
Номінальна вихідна потужність [Вт]	2500	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Макс. Вихідна видима потужність [ВА]	2750	3300	4048/3680 <sup>1</sup>	4400	5060	5500	6600
Номінальний вихідний струм (на фазу) [А]	11,4	13,6	16,7/16,0 <sup>1</sup>	18,2	20,9	22,7	27,3
Макс. Вихідний струм (на фазу) [А]	12,5	15,0	18,4	20,0	23,0	25,0	30,0
Номінальна напруга мережі [В]	220/230/240						
Номінальна частота мережі [Гц]	50/60						
Коефіцієнт потужності	1 (регулюється від 0,8 випередження до 0,8 відставання)						
THDI [%]	<3 @ Номінальна потужність						
<b>ВИХІД EPS (З БАТАРЕЄЮ)</b>							
Макс. Вихідна потужність [ВА]	2500	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Пікова вихідна потужність (60S) [ВА]	3000	3600	4400	4800	5500	6000	7200
Макс. Струм (на фазу) [А]	11,4	13,6	16,7	18,2	20,9	22,7	27,3
Номінальна вихідна напруга [В]	220/230/240						
Номінальна вихідна частота [Гц]	50/60						
Коефіцієнт потужності	1 (регулюється від 0,8 випередження до 0,8 відставання)						
THDv (лінійне навантаження) [%]	<2 @ номінальна потужність						
Паралельна робота [PCS]	10						
Час перемикання [мс]	<10						
<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ</b>							
Євро-ефективність [%]	95,26	95,26	95,70	95,90	96,23	96,30	96,33
Макс. Ефективність [%]	97,01	97,01	97,08	97,08	97,04	97,08	97,08
Макс. Ефективність заряду акумулятора (PV до BAT) (@повна навантаження) [%]	98,50						
Макс. Ефективність розряду акумулятора (BAT до AC) (@повна навантаження) [%]	97,00						
<b>ЗАХИСТ</b>							
Моніторинг ізоляції	ТАК						
Контроль залишкового струму	ТАК						
Захист від зворотної полярності постійного струму	ТАК						
Захист від островного замикання	ТАК						
Захист від короткого замикання змінного струму	ТАК						
Захист від перенапруги / перенапруги змінного струму	ТАК						
Перемикач постійного струму	ТАК						
Функція пробудження акумулятора	ТАК						
SPD	DC: Тип II / AC: Тип III						
AFCI	Опційно						
<b>ЗАГАЛЬНІ ДАНІ</b>							
Розміри (Ш*В*Г) [mm]	434*418*185						
Вага [кг]	22						
Установка	Настінний						
Топологія	Неізольовані						
Спосіб охолодження	Природний						
Рівень шуму [дБ]	35						
Макс. Робоча висота [м]	2000						
Діапазон робочих температур [°C]	-25 ~ 60						
Вологість (без конденсату) [%]	0 ~ 100						
Захист від проникнення	IP65						
Споживання в режимі очікування [Вт]	<15						
Модуль моніторингу	WiFi, LAN (Опційно), 4G (Опційно)						
Зв'язок	RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN, SG Ready						
Дисплей	ПК-дисплей, додаток, веб-сайт						
<b>ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ (БІЛЬШ ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ НАДАЄТЬСЯ ЗА ЗАПИТОМ)</b>							
Безпека	EN 62109-1, EN 62109-2						
Регулювання електромереж	G98, G99, EN50549, AS / NZS 4772.2						

\* Інші технічні характеристики надаються за запитом та за індивідуальним замовленням.  
1. 3680 за G98.