



## ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Однофазний гібридний інвертор/  
інвертор змінного струму

H1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2

AC1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2



# H1&AC1(G2)

## HYBRID/AC INVERTER

Використовуйте енергію сонця вдень і вночі за допомогою революційної лінійки гібридних та мережевих інверторів від Fox ESS. Гібридні інвертори від Fox ESS мають ряд передових функцій і сумісні з лінійкою високовольтних акумуляторних батарей. Це новий клас Інвертор.



Рішення для керування та моніторингу системи зберігання даних Fox ESS доступне з функціями дистанційного керування та моніторингу за допомогою сучасного та інтуїтивно зрозумілого мобільного додатку.



### Легка установка

Гнучка конфігурація, налаштування «plug and play», вбудований захист запобіжником.



### Висока напруга

Включає високовольтні акумулятори для макс. ефективності в обидва напрямки.



### Клас P65

Створений для тривалого використання з макс. адаптивністю. Підходить для зовнішньої установки.



### Дистанційний моніторинг

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



до  
**6kW**  
@рядка/  
розрядка

ВИШУКАНИЙ – ПОТУЖНИЙ – АДАПТИВНИЙ

## РОЗШИРЕННЯ БАТАРЕЇ

## ЛЕГКЕ ВСТАНОВЛЕННЯ



Розширюйте свою систему легко, просто додаючи додаткові батареї. Є три варіанти розміру батареї, і максимум сім батарей можуть бути встановлені послідовно, забезпечуючи до 33,24 кВт-год ємності акумулятора..

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-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>ВХІДНИЙ PV (ТІЛЬКИ ДЛЯ ГІБРИДНОГО)</b>					
Максимальна вхідна потужність [Вт]	4500 A:2250 B:2250	5500 A:2750 B:2750	6900 A:3450 B:3450	7500 A:3750 B:3750	9000 A:4500 B:4500
Максимальна вхідна напруга [В]	600				
Вхідна напруга при запуску [В]	75				
Номінальна вхідна напруга [В]	360				
Діапазон робочої напруги МРРТ [В]	80 ~ 550				
Максимальний вхідний струм [А]	16 / 16				
Максимальний струм короткого замикання [А]	20 / 20				
Кількість незалежних трекерів МРР	2				
Кількість рядків на один МРР-трекер	1				
<b>ПІДКЛЮЧЕННЯ АКУМУЛЯТОРА</b>					
Тип батареї	Літієва батарея (LFP)				
Напруга акумулятора [В]	80 ~ 480				
Максимальний струм заряду/розряду [А]	40				
Комунікаційний Інтерфейс	CAN (зв'язок з інвертором, оновлення BMS)				
<b>ВХІД І ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ (МЕРЕЖА)</b>					
Макс. вхідна потужність змінного струму [ВА]	6000	7680	9200	10000	12000
Макс. вхідний змінний струм (на фазу) [А]	27.3	34.9	41.8	45.5	54.5
Номінальна вихідна потужність [Вт]	3000	3680	4600	5000	6000
Максимальна вихідна споживана потужність [ВА]	3300	4048/3680 <sup>1</sup>	5060	5500	6600
Номінальний вихідний струм (на фазу) [А]	13.6	16.7/16 <sup>1</sup>	20.9	22.7	27.3
Номінальний вихідний струм (на фазу) [А] (для AUS)	13.0	16.0	20.0	21.7	26.1
Максимальний вихідний струм [А]	15.0	18.4	23.0	25.0	30.0
Номінальна напруга мережі [В]	220/230/240				
Номінальна частота мережі [Гц]	50/60				
Коефіцієнт потужності	1 (від 0,8 випередження до 0,8 відставання)				
THDi [%] - коефіцієнт гармонійних спотворень	<3 @ номінальна потужність				
<b>ВИХІД EPS (З БАТАРЕЄЮ)</b>					
Максимальна вихідна споживана потужність [ВА]	3000	3680	4600	5000	6000
Пікова вихідна потужність (60 с) [ВА]	3600	4400	5500	6000	7200
Максимальний струм (на фазу) [А]	13.6	16.7	20.9	22.7	27.3
Номінальна вихідна напруга [В]	220/230/240				
Номінальна вихідна частота [Гц]	50/60				
Коефіцієнт потужності	1 (від 0,8 випередження до 0,8 відставання)				
THDv (лінійне навантаження) [%]	<2 @ номінальна потужність				
Паралельна робота [PCS]	10				
Час перемикання [мс]	<20				
<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ</b>					
ККД за євростандартом [%]	95.26	95.70	96.23	96.30	96.33
Макс. ККД [%]	97.01	97.08	97.04	97.08	97.08
Макс. ККД заряду акумулятора (PV до BAT)	98.50				
Макс. ККД розряду акумулятора (BAT до AC)	97.00				
<b>ЗАХИСТ</b>					
Моніторинг ізоляції	ТАК.				
Моніторинг залишкового струму	ТАК.				
Захист від зворотної полярності постійного струму	ТАК.				
Протиострівний захист	ТАК.				
Захист від короткого замикання змінного струму	ТАК.				
Захист від перенапруги змінного струму	ТАК.				
Перемикач постійного струму	ТАК.				
Функція підзарядки акумулятора	ТАК.				
SPD	Постійний струм: тип II, /змінний струм: тип III				
AFCI	Необов'язково				
<b>ЗАГАЛЬНІ ДАНІ</b>					
Розміри (Ш*В*Г) [мм]	434*418*185				
Вага [кг]	22				
Встановлення	Настінний				
Топологія	Неізолювано				
Спосіб охолодження	Природний				
Шум [дБ]	35				
Максимально 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 (опціонально), 4G (опціонально)				
Комунікація	RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN				
Дисплей	ПК-дисплей, додаток, веб-сайт				
<b>ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ</b>					
Безпека	EN 62109-1, EN 62109-2				
Регулювання мережі	AS / NZS 4777.2				

\* Додаткові технічні характеристики доступні на вимогу та під замовлення.

1. 3680 для G98. 2. 4600 для Німеччини та Бельгії. 3. 5000 для Австралії та Бельгії.