

GOODWE

Серія EO G2 **3-6кВт**

Однофазний | Автономний інвертор | 1-2 MPPT
Енергія рухається. Цінність зростає.



Робота при температурі від
-35°C до +60°C
Готовність до роботи в суворих умовах

Захист
IP66

Стабільна робота для надійного та тривалого енергопостачання

200% збільшення
PV-потужності Нижчі
CAPEX, вища ROI

4.3" сенсорний екран
Просте налаштування та швидке керування на місці

Вбудований **GFCI**
Підвищена електрична
безпека

Резервне
живлення
всього будинку

<4мс

Безперебійне
перемикання

98.6%

Макс. ККД

Вбудовані
Bluetooth та WiFi

21A PV-вхід на кожен стрінг

Сумісність із більшістю популярних
PV-модулів

Технічні дані	GW3K-EO-G20	GW3.6K-EO-G20	GW5K-EO-G20	GW6K-EO-G20
Сторона акумулятора				
Тип акумулятора	Літій-іонний / Кислотно-свинцевий			
Номінальна напруга (В)	48			
Діапазон напруги (В)	40 ~ 60			
Пускова напруга (В)	44.2			
Кількість входів акумулятора	1			
Макс. безперервний струм заряду (А)	70	90	120	130
Макс. безперервний струм розряду (А)	70	90	120	130
Макс. потужність заряду (кВт)	3.0	3.6	5.0	6.0
Макс. потужність розряду (кВт)	3.3	4.0	5.5	6.6
Сторона ФЕМ				
Макс. вхідна потужність (кВт)	6.0	7.2	10.0	12.0
Макс. вхідна напруга (В) ¹	530			
Діапазон робочої напруги MPPT (В) ²	50 ~ 480			
Пускова напруга (В)	60			
Номінальна вхідна напруга (В)	360			
Макс. струм MPPT (А)	21	21	21 / 21	21 / 21
Макс. струм короткого замикання MPPT (А)	26	26	26 / 26	26 / 26
Кількість трекерів MPPT	1	1	2	2
Кількість рядків на трекер MPPT	1			
Сторона змінного струму (Мережа)				
Номінальна потужність (кВт)	3.0	3.6	5.0	6.0
Макс. потужність (кВт)	3.3	4.0	5.5	6.6
Номінальна повна потужність від мережі (кВА)	3.0	3.6	5.0	6.0
Макс. повна потужність від мережі (кВА)	8.0			
Номінальна напруга (В)	220 / 230, L / N / PE			
Діапазон напруги (В)	170 ~ 280			
Номінальна частота (Гц)	50 / 60			
Діапазон частоти (Гц)	45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Номінальний струм від мережі (А)	13.7 @ 220В; 13.1 @ 230В	16.4 @ 220В; 15.7 @ 230В	22.8 @ 220В; 21.8 @ 230В	27.3 @ 220В; 26.1 @ 230В
Макс. струм від мережі (А)	35			
Коефіцієнт потужності	0.8 випередження ~ 0.8 відставання			
THDi	<3%			
Сторона змінного струму (Резервний порт)				
Номінальна повна потужність (кВА)	3.0	3.6	5.0	6.0
Макс. повна потужність (кВА)	Off-grid: 3.3 (7.2, 10c) On-grid: 8	Off-grid: 4 (7.2, 10c) On-grid: 8	Off-grid: 5.5 (12, 10c) On-grid: 8	Off-grid: 6.6 (12, 10c) On-grid: 8
Номінальна напруга (В)	220 / 230, L / N / PE			
Номінальна частота (Гц)	50 / 60			
Макс. струм (А)	Off-grid: 15; On-grid: 35	Off-grid: 18; On-grid: 35	Off-grid: 25; On-grid: 35	Off-grid: 30; On-grid: 35
THDv (@лінійне навантаження)	<3%			
Час перемикання on / off-grid (мс)	≤4			
Сторона змінного струму (Smart-порт)				
Макс. повна потужність (кВА)	8			
Номінальна напруга (В)	220 / 230			
Номінальна частота (Гц)	50 / 60			
Діапазон частоти (Гц)	45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Макс. струм (А)	35			
Ефективність				
Макс. ефективність	98.6%			
Європейська ефективність	96.8%			
Ефективність MPPT	99.9%			
Захист				
Моніторинг струму рядка ФЕМ	Інтегровано			
Виявлення опору ізоляції ФЕМ	Інтегровано			
Моніторинг залишкового струму	Інтегровано			
Захист від зворотної полярності ФЕМ	Інтегровано			
Захист від замикання на землю	Інтегровано			
Захист від перевантаження за струмом змінного струму	Інтегровано			
Захист від короткого замикання змінного струму	Інтегровано			
Захист від перенапруги змінного струму	Інтегровано			
Захист від перенапруги постійного струму	Тип III			
Захист від перенапруги змінного струму	Тип II			
Загальні дані				
Діапазон робочих температур (°C)	-35 ~ +60			
Відносна вологість	0 ~ 95%			
Макс. робоча висота (м)	3000			
Спосіб охолодження	Природна конвекція	Розумне охолодження вентилятора		
Інтерфейс користувача	LCD, WLAN + APP			
Зв'язок із BMS	CAN			
Комунікація	RS485, WiFi + bluetooth			
Протоколи зв'язку	Modbus-RTU			
Вага (кг)	<13			
Розмір (Ш × В × Г мм)	337 × 456 × 201			
Ступінь захисту	IP66			
Спосіб монтажу	Настінний			

*1: Коли вхідна напруга перевищує 500В, інвертор переходить у режим очікування; коли напруга повертається нижче 490В, інвертор повертається до нормальної роботи.

*2: Будь ласка, зверніться до посібника користувача для отримання діапазону напруги MPPT при номінальній потужності.

*: Будь ласка, відвідайте веб-сайт GoodWe для отримання останніх сертифікатів.