

## МЕРЕЖЕВИЙ ІНВЕРТОР GOODWE GW20K-DT



GOODWE - один з лідерів виробників інверторів у світі.

GW20K-DT - трифазний мережевий сонячний інвертор потужністю 20 кВт.

Призначений для побудови мережевий сонячної станції, економії та продажу електроенергії за "зеленим тарифом".

Після монтажу мережевого сонячного інвертора GoodWe, Ви зможете, встановивши відповідну програму, стежити за роботою інвертора на Вашому телефоні або планшеті на базі ОС iOS та Android.

Wi-Fi модуль в подарунок.

### Вхідні характеристики постійного струму

Мах. потужність підключеної сонячної станції (Вт)	26 000
Мах. напруга постійного струму (В)*	1 000
Діапазон входу МРРТ (В)	260-850
Мінімальна напруга постійного струму для включення інвертора (В)	250
Діапазон напруги при мах. потужності МРРТ (В)	470-850
Номинальна вхідна напруга постійного струму (В)	620
Мах. струм (А)	22/22
Мах. струм короткого замикання (А)	27.5/27.5
Кількість МРР трекерів	2
Кількість входів для одного трекера	2

### Вихідні характеристики змінного струму

Номинальна потужність змінного струму (Вт)	20 000
Мах. потужність змінного струму (В-А)	20 000
Номинальна напруга змінного струму на виході (В)	400, 3L/N/PE
Номинальна частота змінного струму на виході (Гц)	50/60
Мах. струм на виході (А)	30
Вихідний коефіцієнт потужності	~1 (регульований коефіцієнт потужності від 0,8 збудженого – до 0,8 з підвищеною напругою)
THDi коефіцієнт спотворення синусоїдальності кривої струму	<1.5%

### Ефективність (ККД)

Мах. ефективність	98.4%
Ефективність за європейськими стандартами	98.1%

### Захист

Захист від несинхронного включення (Islanding protection)	Включено
Вхідний захист зворотної полярності	Включено
Тестування опору ізоляції	Включено

DC SPD Захист	Включено
Моніторинг залишкового потоку струму	Включено
Вихідний захист від перевантаження	Включено
Захист від короткого замикання	Включено
Вихідний захист від перенапруги	Включено

#### Загальні дані

Діапазон робочих температур (°C)	-25~60
Відносна вологість	0~100%
Робоча висота (м)	≤4 000
Спосіб охолодження	Вентилятор охолодження
Рівень шуму (дБ)	<45
Інтерфейс користувача, діагональ 5 дюймів	LCD & LED
Зв'язок, передача даних	RS485 або WiFi
Вага (кг)	39
Розміри (Ширина*Висота*Глибина, мм)	516*650*203
Клас захисту	IP65
Споживання на нічний період (Вт)	<1
Топологія	Безтрансформаторний
Гарантійний термін	5 років

#### Сертифікація та стандартизація

Мережеві стандарти	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, G83/2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), NRS 097-2-1, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, MEA, PEA
Безпека обладнання	IEC62109-1&2
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

\*: Максимальна робоча напруга 950В.