




Оптимізована продуктивність і гнучкість для зберігання енергії для промислових і комерційних об'єктів

- ✓ Максимальна енергонезалежність
- ✓ Розумна й ефективна експлуатація
- ✓ Сучасний і компактний дизайн
- ✓ Найвищі стандарти безпеки

Потужний і компактний гібридний інвертор GoodWe ET50 відмінно підходить для комерційних і промислових систем зберігання енергії. Інвертор сумісний з акумуляторами різної ємності та використовує інтелектуальні режими роботи для оптимізації продуктивності системи в різних умовах, таких як власне споживання, обмеження пікового навантаження, корисний час та підтримка мережі. Можливість паралельного підключення забезпечує безперешкодне масштабування як для мережевих, так і для автономних установок. У поєднанні з блоком статичного перемикача навантаження (СПН) система підтримує безперебійне перемикання на резервне живлення від ДБЖ. Разом з акумуляторною системою GoodWe Lynx S, компанія GoodWe пропонує комплексне рішення для зберігання енергії.

-  Паралельне підключення
-  Обмеження пікового навантаження і підтримка мережі
-  Потужне рішення для резервного живлення з блоком СПН



Технічні дані	GW40K-ET-10	GW50K-ET-10
Вхідні дані акумулятора		
Тип батареї ^{*4}	Літій-іонний	
Номинальна напруга батареї (В)	500	
Діапазон напруги батареї (В)	200 ~ 800	
Пускова напруга (В)	200	
Кількість входів для батарей	1	
Макс. безперервний зарядний струм (А)	100	
Макс. безперервний струм розряду (А)	100	
Макс. зарядна потужність (Вт)	44000	55000
Макс. потужність розряду (Вт)	44000	55000
Вхідні дані PV		
Макс. вхідна потужність (Вт) ^{*1}	60000	75000
Макс. вхідна напруга (В) ^{*3}	1000	
Діапазон робочої напруги MPPT (В) ^{*5}	165 ~ 850	
Пускова напруга (В)	200	
Номинальна вхідна напруга (В)	620	
Макс. вхідний струм на MPPT (А)	42 / 32 / 42	42 / 32 / 42 / 32
Макс. струм короткого замикання на MPPT (А)	55 / 42 / 55	55 / 42 / 55 / 42
Кількість трекерів MPP	3	4
Кількість рядків на трекер MPPT	2	
Вихідні дані змінного струму (On-grid)		
Номинальна вихідна потужність (Вт)	40000	50000
Номинальна видима вихідна потужність в електромережу (ВА)	40000	50000
Макс. видима вихідна потужність в електромережу (ВА)	40000	50000
Макс. видима потужність від електромережі (ВА)	40000	50000
Номинальна вихідна напруга (В)	380 / 400, 3L / N / PE	
Діапазон вихідної напруги (В) ^{*2}	176 ~ 276	
Номинальна частота мережі змінного струму (Гц)	50 / 60	
Діапазон частоти мережі змінного струму (Гц)	45 ~ 65	
Макс. вихідний струм змінного струму в електромережу (А)	60.6 @ 380V; 58.0 @ 400V	75.8 @ 380V; 72.5 @ 400V
Макс. змінний струм від мережі (А) ^{*6}	60.6	75.8
Коефіцієнт потужності	~1 (регулюється від 0.8 випередження до 0.8 запізнення)	
Макс. коефіцієнт нелінійних спотворень	<3%	
Вихідні дані АС (резервне живлення)*потребує додаткової коробки STS		
Номинальна видима потужність резервного живлення (ВА)	40000	50000
Макс. видима вихідна потужність (ВА)	44000 (48000 при 60с, 60000 при 10с)	55000 (60000 при 60с, 75000 при 10с)
Максимальний вихідний струм (А) ^{*7}	66.7	83.3
Номинальна вихідна напруга (В)	380 / 400, 3L / N / PE	
Номинальна вихідна частота (Гц)	50 / 60	
Вихідний коефіцієнт гармонік (THDv) (при лінійному навантаженні)	< 3%	
Ефективність		
Макс. ефективність	98.1%	
Європейська ефективність	97.5%	
Макс. коефіцієнт корисної дії від акумулятора до змінного струму	97.7%	
Коефіцієнт MPPT	99.0%	
Захист		
Контроль залишкового струму	Інтегрований	
Захист фотоелектричних модулів від неправильної полярності	Інтегрований	
Захист від зворотної полярності акумулятора	Інтегрований	
Захист від замикання на землю	Інтегрований	
Захист від перенапруги змінного струму	Інтегрований	
Захист від короткого замикання змінного струму	Інтегрований	
Захист від перенапруги змінного струму	Інтегрований	
Перемикач постійного струму	Інтегрований	
Захист від перенапруги постійного струму	Тип II (Тип I + II опціонально)	
Захист від перенапруги змінного струму	Тип II	
AFCI	Додатково	
Віддалене вимкнення	Інтегрований	
Загальні дані		
Діапазон робочих температур (°C)	-35 ~ +60	
Відносна вологість	0 ~ 95%	
Макс. робоча висота (м)	4000	
Спосіб охолодження	Розумне охолодження вентилятора	
Інтерфейс користувача	LED, WLAN + APP	
Комунікація з BMS	CAN	
Комунікація з лічильником	RS485	
Комунікація з порталом	LAN / 4G (За вибором)	
Вага (кг)	62	65
Розмір (Ш × ВхГ × Д мм)	520 × 660 × 260	
Топологія	Неізолюваний	
Власне споживання вночі (Вт)	<15	
Ступінь захисту	IP66	
Спосіб монтажу	Настінний	

*1: Для більшості фотомодулів максимальна вхідна потужність може досягати 2*Pn. Наприклад, у моделі GW50K-ET максимальна вхідна потужність становить 100кВт.

*2: Діапазон вихідної напруги: фазова напруга.

*3: Коли вхідна напруга перевищує 980 В, інвертор переходить в режим очікування, і коли напруга повертається нижче 970В, інвертор повертається до нормальної роботи.

*4: Літій-іонна батарея зазвичай включає два основних типи: LFP та тернарну літєву батарею.

*5: Будь ласка, зверніться до інструкції користувача, щоб дізнатися про діапазон напруги MPPT при номінальній потужності.

*6: При номінальній вихідній напрузі 400В максимальний змінний струм із мережі становить 58.0А для GW40K-ET-10 та 72.5А для GW50K-ET-10.

*7: При номінальній вихідній напрузі 400В максимальний вихідний струм становить 63.8А для GW40K-ET-10 та 79.7А для GW50K-ET-10.

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