

Нижча НВЕ для великих сонячних електростанцій

- ✓ Нижча нормована вартість електроенергії для проекту
- ✓ Компонентне рішення «все-в-одному»
- ✓ Найвищі стандарти безпеки та мережева підтримка
- ✓ Вертикально інтегрована технічна підтримка

Оптимальний вибір для великих наземних фотоелектричних станцій для комунального господарства. Інвертор серії UT розроблено з метою підтримки інвестицій у сонячні електростанції, залучення фінансів та збільшення терміну служби проекту. За рахунок вироблення максимального обсягу електроенергії та забезпечення стабільно високої продуктивності навіть в екстремальних умовах навколишнього середовища, він гарантує найкраще співвідношення ціни та якості. У поєднанні із сонячним блоком зв'язку GoodWe SCU3000A інвертор серії UT забезпечує надійний віддалений моніторинг і керування за допомогою високошвидкісного зв'язку по лінії електропередач (ВЗЛЕП).

 Робота з повним навантаженням при 40°C

 Два стрінги на один MPPT

 Гнучкі рішення для прокладання кабелів постійного та змінного струму



Технічні дані	GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-UT
Вхід				
Макс. вхідна напруга (В)			1500	
Діапазон робочої напруги MPPT (В)			480 ~ 1500	
Пускова напруга (В)			500	
Номінальна вхідна напруга (В)			1160	
Макс. вхідний струм на MPPT (А)	30	40	30	40
Макс. струм короткого замикання на MPPT (А)	50	60	50	60
Кількість трекерів МРР	15	12	15	12
Кількість рядків на трекер MPPT			2	
Вихід				
Номінальна вихідна потужність (кВт)	320	320	352	352
Номінальна вихідна повна потужність (кВА)	320	320	352	352
Макс. активна потужність змінного струму (кВт)	352	352	352	352
Макс. повна потужність змінного струму (кВА)	352	352	352	352
Номінальна вихідна напруга (В)			800, 3L / PE	
Діапазон вихідної напруги (В)			640 ~ 920	
Номінальна частота мережі змінного струму (Гц)			50 / 60	
Діапазон частоти мережі змінного струму (Гц)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Максимальний вихідний струм (А)			254	
Коефіцієнт потужності	~1 (регулюється від 0.8 випередження до 0.8 запізнення)			
Макс. коефіцієнт нелінійних спотворень ^{*1}	<1%			
Ефективність				
Макс. ефективність			99.01%	
Європейська ефективність			98.80%	
Захист				
Моніторинг струму фотомодуля			Інтегрований	
Моніторинг внутрішньої вологості			Інтегрований	
Виявлення опору ізоляції фотоелектричних модулів			Інтегрований	
Контроль залишкового струму			Інтегрований	
Захист фотоелектричних модулів від неправильної полярності			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	
Захист від перенапруги змінного струму			Тип II	
AFCI			Інтегрований	
Anti-PID			Інтегрований	
Відновлення PID			Інтегрований	
Компенсація реактивної потужності вночі			Інтегрований	
Споживання вночі			Інтегрований	
Сканування I-V кривої			Додатково	
Загальні дані				
Діапазон робочих температур (°C)			-35 ~ +60	
Відносна вологість			0 ~ 100%	
Макс. робоча висота (м)			5000 (>4000 зниження)	
Спосіб охолодження			Розумне охолодження вентилятора	
Інтерфейс користувача			LED, LCD (3а вибором), WLAN + APP	
Комунікація			RS485 або HPLC	
Протоколи комунікації			Modbus RTU	
Вага (кг)			124.0	
Розмір (Ш × В × Г × Д мм)			1120 × 810 × 368	
Топологія			Неізолюваний	
Власне споживання вночі (Вт)			<3	
Ступінь захисту			IP66	
Роз'єм постійного струму ^{*1}			MC4 (4 ~ 10мм²)	
Роз'єм змінного струму			Порт для ОВК / ТПР (Макс. 400мм²)	

^{*1}: Номінальна вихідна потужність
^{*2}: Роз'єми для DC-стрінгів, що постачаються компанією GoodWe, призначені для проводів 4–6мм²; 10мм² потрібно придбати окремо.
^{*}: Будь ласка, відвідайте веб-сайт GoodWe для отримання останніх сертифікатів.
^{*}: Усі зображення наведено лише для ознайомлення. Фактичний вигляд може відрізнятися.