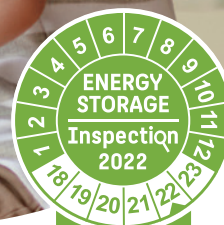


GOODWE

Розумне рішення для максимальної енергетичної автономії вашого будинку

- ✓ Максимальна енергоне залежність
- ✓ Розумна та ефективна експлуатація
- ✓ Сучасний і компактний дизайн
- ✓ Високі стандарти безпеки



NO.6
93.4%

Інвертори ET PLUS – це саме те, що лежить в основі гібридних сонячних електростанцій. Вони дозволяють максимізувати енергоефективність вашого будинку і призначені для забезпечення максимальної продуктивності, покращення власного споживання, зменшення пікового навантаження та підтримки резервного живлення. Завдяки розумному управлінню навантаженням і широкому діапазону напруги, систему можна адаптувати до індивідуальних житлових потреб. У поєднанні з акумуляторними батареями GoodWe Lynx Home F це безпечне та надійне рішення для зберігання енергії.



Безшумна робота та відсутність вентиляторів



Інтеграція з "розумним домом"



Перемикання на резервне живлення <10 мс (ДБЖ)



Серія ET PLUS+ (16A)

Гібридний інвертор | 5 – 10кВт | 2 МРРТ | Трифазний | Високовольтний

ЕМЕА

Серія ET PLUS+ (16A)



Технічні дані		GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
Вхідні дані акумулятора					
Тип батареї		Літій-іонний			
Номінальна напруга батареї (В)		500			
Діапазон напруги батареї (В)		180 ~ 600			
Пускова напруга (В)		180			
Кількість входів для батарей		1			
Макс. безперервний зарядний струм (А)		25			
Макс. безперервний струм розряду (А)		25			
Макс. зарядна потужність (Вт)		7500	8450	9600	10000
Макс. потужність розряду (Вт)		7500	8450	9600	10000
Вхідні дані PV					
Макс. вхідна потужність (Вт)		7500	9700	12000	15000
Макс. вхідна напруга (В) ¹		1000			
Діапазон робочої напруги MPPT (В) ²		200 ~ 850			
Пускова напруга (В)		180			
Номінальна вхідна напруга (В)		620			
Макс. вхідний струм на MPPT (А)		16			
Макс. струм короткого замикання на MPPT (А)		21.2			
Кількість трекерів MPP		2			
Кількість рядків на трекер MPPT		1			
Вихідні дані змінного струму (On-grid)					
Номінальна вихідна потужність (Вт)		5000	6500	8000	10000
Номінальна видима вихідна потужність в електромережу (ВА)		5000	6500	8000	10000
Макс. видима вихідна потужність в електромережу (ВА) ^{2*}		5500	7150	8800	11000
Макс. видима потужність від електромережі (ВА)		10000	13000	15000	15000
Номінальна вихідна напруга (В)		400 / 380, 3L / N / PE			
Діапазон вихідної напруги (В)		0 ~ 300			
Номінальна частота мережі змінного струму (Гц)		50 / 60			
Діапазон частоти мережі змінного струму (Гц)		45 ~ 65			
Макс. вихідний струм змінного струму в електромережу (А)		8.5	10.8	13.5	16.5
Макс. змінний струм від мережі (А)		15.2	19.7	22.7	22.7
Коефіцієнт потужності		~1 (регулюється від 0,8 випередження до 0,8 запізнення)			
Макс. коефіцієнт нелінійних спотворень		<3%			
Вихідні дані АС (резервне живлення)					
Номінальна видима потужність резервного живлення (ВА)		5000	6500	8000	10000
Макс. видима вихідна потужність без мережі (ВА) ³		5000 (10000@60сек)	6500 (13000@60сек)	8000 (16000@60сек)	10000 (16500@60сек)
Макс. видима вихідна потужність з мережею (ВА) ³		5000	6500	8000	10000
Максимальний вихідний струм (А)		8.5	10.8	13.5	16.5
Номінальна вихідна напруга (В)		400 / 380			
Номінальна вихідна частота (Гц)		50 / 60			
Вихідний коефіцієнт гармонік (THDv) (при лінійному навантаженні)		<3%			
Ефективність					
Макс. ефективність		98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Європейська ефективність		97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Макс. коефіцієнт корисної дії від акумулятора до змінного струму		97.5%			
Коефіцієнт MPPT		99.9%			
Захист					
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 III			
Віддалене вимкнення		Інтегрований			
Загальні дані					
Діапазон робочих температур (°C)		-35 ~ +60			
Відносна вологість		0 ~ 95%			
Макс. робоча висота (м)		4000			
Спосіб охолодження		Природна конвекція			
Інтерфейс користувача		LED, APP			
Комунікація з BMS ⁴		RS485, CAN			
Комунікація з лічильником		RS485			
Комунікація з порталом		WiFi / WiFi + LAN (Додатково) / 4G (Додатково)			
Вага (kg)		24			
Розмір (Ш × В × Г × Д мм)		415 × 516 × 180			
Топологія		Неізолюваний			
Власне споживання вночі (Вт) ⁵		<15			
Ступінь захисту		IP66			
Спосіб монтажу		Настінний			

*1: Для системи 1000В максимальна робоча напруга становить 950В.

*2: Відповідно до місцевих правил енергопостачання.

*3: Може бути досягнуто лише за умови достатньої потужності фотоелектричної батареї та акумулятора.

*4: За замовчуванням налаштовано CAN-зв'язок. Якщо використовується зв'язок 485,

будь ласка, замініть відповідну лінію зв'язку.

*5: Немає резервного виходу.

*6: Максимум для Австрії. Вихідна потужність (Вт): GW5KN-ET - 5000; GW6.5KN-ET - 6500; GW8KN-ET - 8000; GW10KN-ET - 10000.

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