

GOODWE

Интеллектуальная оптимизация энергетической автономии в доме

- ✓ Оптимизированная автономия энергии
- ✓ Интеллектуальная и эффективная работа
- ✓ Современный и компактный дизайн
- ✓ Высочайшие стандарты безопасности



Наши гибридные инверторы ET PLUS + являются центральным элементом интегрированной фотоэлектрической системы и системы хранения и предназначены для максимального увеличения выработки энергии, оптимизации собственного потребления и обеспечения резервного питания.

Благодаря широкому диапазону аккумулятора, систему можно гибко адаптировать к индивидуальным потребностям дома.

Серия ET PLUS + совместима с широким спектром аккумуляторов, включая GoodWe Lynx Home F.



Безвентиляторный и тихий



Интеграция в систему умного дома



Переключение при аварийном отключении электроэнергии менее 10 мс



ET PLUS+ Serie

Гибридный инвертор | 5 - 10kW | 2 MPPT | Трехфазный | HV

EMEA

Технические данные	GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Входные данные батареи				
Тип			Li-Ion	
Номинальное напряжение (В)			500	
Диапазон напряжений (В)			180 ~ 600	
Пограничное напряжение (В)			180	
Номер входа			1	
Максимальный ток заряда (А)			25	
Максимальный ток нагрузки (А)			25	
Максимальное напряжение заряда	7500	8450	9600	10000
Максимальное напряжение разряда	7500	8450	9600	10000
Входные данные PV				
Максимальная входная мощность (В)	7500	9700	12000	15000
Максимальное входное напряжение (В) ^{*1}			1000	
Диапазон напряжений MPPT (В) ^{*2}			200 ~ 850	
Граничное напряжение (В)			180	
Номинальное напряжение (В)			620	
Макс. входное напряжение MPPT (В)			12.5	
Макс. ток MPPT (В)			15.2	
Количество MPPT контролеров			2	
Количество параллельных ветвей на 1 MPPT			1	
Выходные данные (режим работы сети)				
Номинальная выходная мощность (В)	5000	6500	8000	10000
Номинальная полная мощность в сеть (ВА)	5000	6500	8000	10000
Максимальная полная мощность в сеть (ВА) ^{*2}	5000	7150	8800	11000
Максимальная полная мощность из сети (ВА)	10000	13000	15000	15000
Номинальное выходное напряжение (В)			400 / 380, 3L / N / PE	
Диапазон выходного напряжения (В)			0 ~ 300	
Номинальная частота (Гц)			50 / 60	
Диапазон частоты (Гц)			45 ~ 65	
Максимальный выход по току в сеть (А)	8.5	10.8	13.5	16.5
Максимальный выход по току из сети (А)	15.2	19.7	22.7	22.7
Коэффициент мощности на выходе		~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)		
Коэффициент не линейных искажений		<3%		
Выходные данные (режим работы от батареи)				
Номинальная полная мощность (ВА)	5000	6500	8000	10000
Макс. выходная мощность только от батареи (ВА) ^{*3}	5000 (10000@60sek)	6500 (13000@60sek)	8000 (16000@60sek)	10000 (16500@60sek)
Макс. выходная мощность от батареи и от сети (ВА) ^{*3}	5000	6500	8000	10000
Максимальный выходной ток (А)	8.5	10.8	13.5	16.5
Номинальное выходное напряжение (В)			400 / 380	
Номинальная выходная частота (Гц)			50 / 60	
Коэффициент не линейных искажений			<3%	
Эффективность				
Максимальный КПД (%)	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Европейский КПД (%)	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Максимальный КПД батареи под нагрузкой (%)			97.5%	
КПД MPPT (%)			99.9%	
Защита				
Контроль сопротивления изоляции		Интегрированный		
Контроль тока утечки		Интегрированный		
Защита от неправильной полярности		Интегрированный		
Максимальная токовая защита		Интегрированный		
Антиостровная защита ^{*6}		Интегрированный		
Защита от КЗ		Интегрированный		
Защита от перенапряжения		Интегрированный		
Выключатель постоянного тока		Интегрированный		
Разрядник постоянного тока		Тип II		
Разрядник переменного тока		Тип III		
Дистанционное отключение		Интегрированный		
Остальная информация				
Диапазон рабочих температур (°C)		-35 ~ +60		
Относительная влажность воздуха		0 ~ 95%		
Максимальная высота установки (м)		4000		
Способ охлаждения		Естественная конвекция		
Интерфейс пользователя		LED, APP		
Взаимодействие с системами управления зданием ^{*4}		RS485, CAN		
Взаимодействие со счетчиком		RS485		
Связь через порт		WiFi		
Масса (кг)		24		
Размеры (В × Ш × Т мм)		415 × 516 × 180		
Топология		не изолированная		
Потребление электроэнергии в ночное время (Вт) ^{*5}		<15		
Класс защиты		IP66		
Способ монтажа		Настенный		

*1: При 1000 В - Система составляет максимальное эксплуатационное напряжение в 950В.

*2: В соответствии с локальной сетью.

*3: Максимальная выходная мощность может быть достигнута только когда достаточно мощности ФЭП и батареи

*4: Стандартная конфигурация - CAN, W

*5: Отсутствует резервный выход.

*6: Отключает от общественной сети в случае отключения в ней электроэнергии.