

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

ET PLUS+ Serie	GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Входные данные батареи				
Тип аккумулятора			Li-Ion	
Номинальное напряжение (В)			500	
Диапазон напряжений (В)			180 ~ 600	
Минимальное напряжение (В)			180	
Кол-во разъемов для АКБ			1	
Максимальный ток заряда (А)			25	
Максимальный ток разряда (А)			25	
Максимальная мощность заряда (Вт)	7500	8450	9600	10000
Максимальная мощность разряда (Вт)	7500	8450	9600	10000
Входные данные PV				
Максимальная входная мощность (Вт)	7500	9700	12000	15000
Максимальное входное напряжение (В) ¹			1000	
Диапазон рабочего напряжения MPPT (В)			200 ~ 850	
Минимальное напряжение (В)			180	
Номинальное входное напряжение (В)			620	
Макс. входной ток на MPPT (А)			12.5	
Макс. входной ток на MPPT (А)			15.2	
Количество MPPT контроллеров			2	
Макс. кол-во цепей модулей на 1 MPPT			1	
Выходные данные (On-grid)				
Номинальная выходная мощность (Вт)	5000	6500	8000	10000
Номинальная полная мощность в сеть (ВА)	5000	6500	8000	10000
Максимальная полная мощность в сеть (ВА) ²	5500	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 выходного тока (Гц)			50 / 60	
Диапазон частоты выходного тока (Гц)			45 ~ 65	
Максимальная сила тока в сеть (А)	8.5	10.8	13.5	16.5
Максимальная сила тока из сети (А)	15.2	19.7	22.7	22.7
Коэффициент мощности на выходе			0.8	
Коэффициент нелинейных искажений			<3%	
Выходные данные (Back-up)				
Номинальная полная мощность (ВА)	5000	6500	8000	10000
Макс. выходная мощность только от аккумуляторов (ВА) ³	5000 (10000@60сек)	6500 (13000@60сек)	8000 (16000@60сек)	10000 (16500@60сек)
Макс. выходная мощность от аккумуляторов 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 нелинейных 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 аккумуляторов под нагрузкой (%)			97.5%	
КПД MPPT (%)			99.9%	
Защита				
Контроль сопротивления изоляции			Встроено	
Контроль тока утечки			Встроено	
Защита от неправильной полярности			Встроено	
Максимальная токовая защита			Встроено	
Защита от подачи электроэнергии в сеть при отсутствии сетевого напряжения			Встроено	
Защита от короткого замыкания			Встроено	
Защита от скачков напряжения			Встроено	
Автоматический выключатель постоянного тока			Встроено	
Ограничитель перенапряжений AC			Тип II	
Ограничитель перенапряжений DC			Тип III	
Дистанционное отключение			Встроено	
Остальная информация				
Диапазон рабочих температур (°C)			-35 ~ +60	
Относительная влажность воздуха			0 ~ 95%	
Максимальная высота установки (м)			4000	
Способ охлаждения			Естественная конвекция (бесшумно)	
Интерфейс пользователя			Световая индикация, мобильное приложение, сайт	
Взаимодействие с системами управления зданием ⁴			RS485, CAN	
Взаимодействие со счетчиком			RS485	
Связь через порт			WiFi	
Масса (кг)			24	
Габариты (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: Для системы в 1000 В максимальное эксплуатационное напряжение составляет 950В

*4: Стандартная конфигурация - CAN

*2: В соответствии с местными нормативами

*3: Максимальная выходная мощность может быть достигнута только при достаточной мощности ФЭП и батареи

*5: Без выхода Back-up