

Технический паспорт серий SMT



Технические характеристики	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT
Входные характеристики ФЭ секции			
Макс. входная мощность по пост. току (Вт)	32500	39000	42900
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	1100	1100	1100
Рабочий диапазон MPPT (В)	200~950	200~950	200~950
Пусковое напряжение (В)	180	180	180
Номинальное входное напряжение пост. тока (В)	600	600	600
Макс. входной ток (А)	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Макс. ток короткого замыкания (А)	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3
Кол-во трекеров MPP	3	3	3
Кол-во секций на один вход трекера	2/2/2	2/2/2	2/2/2
Выходные параметры перем. тока			
Номинальная выходная мощность (Вт)	25000	30000	36000*1
Макс. выходная мощность (Вт)	27500*2	33000*2	36000*2
Макс. полная выходная мощность (ВА)	27500*3	33000*3	36000*3
Номинальное выходное напряжение (В)	400, 3L/N/PE или 3L/PE		
Номинальная выходная частота (Гц)	50/60	50/60	50/60
Макс. выходной ток (А)	40	48	53.3
Выходной коэффициент мощности	~1 (с возможностью настройки от 0,8 опережения до 0,8 отставания)		
КНИ выходного тока (ном. выход)	<3%	<3%	<3%
КПД			
Макс. КПД	98.7%	98.8%	98.8%
КПД, европейский	>98.4%	>98.5%	>98.5%
Механизмы защиты			
Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть	Есть	Есть
Защита от обратной полярности питающего напряжения	Есть	Есть	Есть
Мониторинг тока на ФЭ секциях	Есть	Есть	Есть
Функция Анти-PID для модуля	Опция	Опция	Опция
Определение сопротивления изоляции	Есть	Есть	Есть
Защита УЗИП в цепи постоянного тока	Тип III (Тип II опционально)		
Защита УЗИП в цепи переменного тока	Тип III (Тип II опционально)		
Устройство контроля дифференциального тока	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки по току на выходе	Есть	Есть	Есть
Защита от КЗ на выходе	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки на выходе	Есть	Есть	Есть
УЗДП (Устройство защиты при дуговом пробое)	Опция	Опция	Опция
Обнаружение температуры клеммы	Опция	Опция	Опция
Общие характеристики			
Диапазон рабочих температур (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%
Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	≤3000	≤3000	≤3000
Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Принудительное
Интерфейс пользователя	LCD & LED или APP & LED		
Обмен данными	RS485 или WiFi или GPRS или PLC		
Вес (кг)	40	40	40
Габариты (Ш×В×Г, мм)	480×590×200	480×590×200	480×590×200
Степень защиты	IP65	IP65	IP65
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<1	<1	<1
Топология	Без трансформатора		

*1: 33 кВт для Италии, 36 кВт для других стран.

*2: Для Бельгии Макс. выходная мощность (Вт): GW25K-MT - 25000; GW30K-MT - 30000; GW36K-MT - 36000.

*3: Для Бельгии Макс. выходная кажущаяся мощность (ВА): GW25K-MT - 25000; GW30K-MT - 30000; GW36K-MT - 36000.

*: Для получения последних сертификатов, посетите, пожалуйста, веб-сайт GoodWe.