

Технический паспорт серий MT



Технические характеристики	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW50KBF-MT	GW60KBF-MT
Входные параметры постоянного тока				
Макс. ФЭ мощность (Вт)	65000	80000	65000	80000
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	1100	1100	1100	1100
Рабочий диапазон МРРТ (В)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Пусковое напряжение (В)	200	200	200	200
Пусковое входное напряжение (В)	210	210	210	210
Номинальное входное напряжение пост. тока (В)	620	620	620	620
Макс. входной ток (А)	33 / 33 / 22 / 22	33	30	44
Макс. ток короткого замыкания (А)	41,5 / 41,5 / 27,5 / 27,5	41,5	37,5	55
Кол-во трекеров МРР	4	4	4	4
Кол-во секций на один вход трекера	3 / 3 / 2 / 2	3	2	3
Выходные параметры перем. тока				
Номинальная выходная мощность (Вт)	50000	60000	50000	60000
Макс. выходная мощность (Вт)	55000; 57500 при 415 В перем. тока*1	66000; 69000 при 415 В перем. тока*1	55000; 57500 при 415 В перем. тока*1	66000; 69000 при 415 В перем. тока*1
Макс. полная выходная мощность (ВА)	55000; 57500 при 415 В перем. тока*2	66000; 69000 при 415 В перем. тока*2	55000; 57500 при 415 В перем. тока*2	66000; 69000 при 415 В перем. тока*2
Номинальное выходное напряжение (В)	400, 3L+N+PE по умолчанию, 3L+PE опционально в настройках			
Номинальная выходная частота (Гц)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Макс. выходной ток (А)	80	96	80	96
Выходной коэффициент мощности	~1 (с возможностью настройки от 0,8 опережения до 0,8 отставания)			
КНИ выходного тока (ном. выход)	<3%	<3%	<3%	<3%
КПД				
Макс. КПД	98,7%	98,8%	98,8%	98,8%
КПД, европейский	98,3%	98,5%	98,3%	98,3%
Механизмы защиты				
Мониторинг тока на ФЭ секциях	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от обратной полярности питающего напряжения	Есть	Есть	Есть	Есть
Мониторинг изоляции	Есть	Есть	Есть	Есть
Предохранитель в цепи пост. тока	Есть	Есть	Есть	Есть
Функция Анти-PID для модуля	Опция	Опция	Опция	Опция
Защита УЗИП в цепи постоянного тока			Есть (тип II)	
Защита УЗИП в цепи переменного тока			Есть (тип II)	
Устройство контроля дифференциального тока	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от КЗ в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть
Мониторинг влажности	/	/	/	NA
Общие характеристики				
Диапазон температуры окружающей среды (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное
Дисплей	ЖК-дисплей или Wi-Fi+приложение	ЖК-дисплей или Wi-Fi+приложение	ЖК-дисплей или Wi-Fi+приложение	Светодиод, Wi-Fi+приложение
Обмен данными	RS485 или WiFi или PLC			
Вес (кг)	59	64	60	65
Габариты (Ш × В × Г, мм)	586 × 788 × 264	586 × 788 × 264	586 × 788 × 264	586 × 788 × 267
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<1	<1	<1	<1
Топология	Без трансформатора			

*1: Для Бельгии Макс. выходная мощность (Вт): GW50KN-MT - 50000; GW60KN-MT - 60000; GW50KBF-MT - 50000; GW60KBF-MT - 60000.

*2: Для Бельгии Макс. выходная кажущаяся мощность (ВА): GW50KN-MT - 50000; GW60KN-MT - 60000; GW50KBF-MT - 50000; GW60KBF-MT - 60000.

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

Технический паспорт серий МТ



Технические характеристики	GW75K-MT	GW80K-MT	GW75KBF-MT	GW80KBF-MT
Входные параметры постоянного тока				
Макс. ФЭ мощность (Вт)	112500	120000	97500	104000
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	1100	1100	1100	1100
Рабочий диапазон МРРТ (В)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Пусковое напряжение (В)	200	200	200	200
Пусковое входное напряжение (В)	210	210	210	210
Номинальное входное напряжение пост. тока (В)	600	620	750	800
Макс. входной ток (А)	44	44	44	39
Макс. ток короткого замыкания (А)	55	55	55	54.8
Кол-во трекеров МРР	4	4	4	4
Кол-во секций на один вход трекера	4 (стандарт)	3 (опция, поддержка двустороннего модуля)	3	3
Выходные параметры перем. тока				
Номинальная выходная мощность (Вт)	75000	80000	75000	80000
Макс. выходная мощность (Вт)	75000	88000*1	82500*1	88000*1
Макс. полная выходная мощность (ВА)	75000	88000*2	82500*2	88000*2
Номинальное выходное напряжение (В)	380 / 415	400, 3L+N+PE по умолчанию, 3L+PE опционально в настройках	500, 3L / PE	540, 3L / PE
Номинальная выходная частота (Гц)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Макс. выходной ток (А)	133	133	95.3	94.1
Выходной коэффициент мощности	~1 (с возможностью настройки от 0,8 опережения до 0,8 отставания)			
КНИ выходного тока (ном. выход)	<3%	<3%	<3%	<3%
КПД				
Макс. КПД	98.8%	98.8%	99.0%	99.0%
КПД, европейский	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%
Механизмы защиты				
Мониторинг тока на ФЭ секциях	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от обратной полярности питающего напряжения	Есть	Есть	Есть	Есть
Мониторинг изоляции	Есть	Есть	Есть	Есть
Предохранитель в цепи пост. тока	Есть	Есть	Есть	Есть
Функция Анти-PID для модуля	Опция	Опция	Опция	Опция
Защита УЗИП в цепи постоянного тока	Есть (тип II)			
Защита УЗИП в цепи переменного тока	Есть (тип II)			
Устройство контроля дифференциального тока	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от КЗ в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки в цепи перем. тока	Есть	Есть	Есть	Есть
Мониторинг влажности	Есть	Есть	NA	NA
Общие характеристики				
Диапазон температуры окружающей среды (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное
Дисплей	Светодиод, Wi-Fi+приложение			
Обмен данными	RS485 & WiFi, PLC (опционально)	RS485 & WiFi, PLC (опционально)	RS485 или WiFi или PLC	RS485 или WiFi или PLC
Вес (кг)	70	70	65	65
Габариты (Ш × В × Г, мм)	586 × 788 × 267	586 × 788 × 267	586 × 788 × 267	586 × 788 × 267
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<1	<1	<1	<1
Топология	Без трансформатора			

*1: Для Бельгии Макс. выходная мощность (Вт): GW80K-MT - 80000; GW75KBF-MT - 75000; GW80KBF-MT - 80000.

*2: Для Бельгии Макс. выходная кажущаяся мощность (ВА): GW80K-MT - 80000; GW75KBF-MT - 75000; GW80KBF-MT - 80000.

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