

Технический паспорт серии HT



Технические характеристики	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
Входные характеристики ФЭ секции				
Макс. входная мощность по пост. току (кВт)	150	165	180	205
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	1100	1100	1100	1100
Рабочий диапазон МРРТ (В)	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
Минимальное пусковое напряжение (В)	200	200	200	200
Номинальное входное напряжение пост. тока (В)	600	600	600	750
Макс. входной ток (А)	10*30А	12*30А	12*30А	12*30А
Макс. ток короткого замыкания (А)	10*45А	12*45А	12*45А	12*45А
Кол-во трекеров МРР	10	12	12	12
Кол-во секций на один вход трекера	2	2	2	2
Выходные параметры перем. тока				
Номинальная выходная мощность (кВт)	100	110	120	136
Макс. выходная мощность (кВт)	110	121	132	150
Макс. полная выходная мощность (кВА)	110	121	132	150
Номинальное выходное напряжение (В)	400, 3L/N/PE или 3L/PE	400, 3L/N/PE или 3L/PE	400, 3L/N/PE или 3L/PE	500В, 3L/PE
Номинальная выходная частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60
Макс. выходной ток (А)	167	175.5	191.3	173.2А
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	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%
КПД, европейский	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%
Механизмы защиты				
Мониторинг тока на ФЭ секциях	Есть	Есть	Есть	Есть
Обнаружение внутренней влажности	Есть	Есть	Есть	Есть
Определение сопротивления изоляции	Есть	Есть	Есть	Есть
Устройство контроля дифференциального тока	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
Защита УЗИП в цепи постоянного тока	Тип II (Тип I опционально)			
Защита УЗИП в цепи переменного тока	Тип II (Тип I опционально)			
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
Защита при дуговом пробое	Опция	Опция	Опция	Опция
Аварийное отключение питания	Опция	Опция	Опция	Опция
Восстановление PID	Опция	Опция	Опция	Опция
Общие характеристики				
Диапазон рабочих температур (°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	LED(стандарт), LCD(опция) , Bluetooth+APP			
Обмен данными	RS485 или PLC или WiFi	RS485 или PLC или WiFi	RS485 или PLC или WiFi	RS485 или PLC или WiFi
Вес (кг)	93.5	98.5	98.5	98.5
Габариты (Ш×В×Г, мм)	1008*678*343	1008*678*343	1008*678*343	1008*678*343
Степень защиты	IP66	IP66	IP66	IP66
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<2	<2	<2	<2
Топология	Без трансформатора			

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