

# Технический паспорт серий HT



Технические характеристики	GW100K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
<b>Входные характеристики ФЭ секции</b>			
Максимальная входная мощность по пост. току (Вт)	150	180	205
Максимальное входное напряжение пост. тока (В)	1100	1100	1100
Рабочий диапазон МРРТ (В)	180~1000	180~1000	180~1000
Минимальное пусковое напряжение (В)	200	200	200
Номинальное входное напряжение пост. тока (В)	600	600	750@500VAC; 800@540VAC
Максимальный входной ток (А)	10*28А	12*28А	12*28А
Максимальный ток короткого замыкания (А)	10*42А	12*42А	12*42А
Кол-во МРРТ	10	12	12
Кол-во секций на один вход трекера	2	2	2
<b>Выходные параметры перем. тока</b>			
Номинальная выходная мощность (Вт)	100	120	136
Максимальная выходная мощность (Вт)	110	132	136
Номинальная полная выходная мощность (Вт)	110	132	150
Номинальное выходное напряжение (В)	400, 3L/N/PE или 3L/PE		500/540, 3L/PE
Номинальная выходная частота (Гц)	50/60	50/60	50/60
Максимальный выходной ток (А)	168	191.3	173.2А@ 500V; 160.4А@540V
Выходной коэффициент мощности	~1 (с возможностью настройки от 0,8 опережения до 0,8 отставания)		
КНИ выходного тока (ном. выход)	<3%	<3%	<3%
<b>КПД</b>			
Максимальный КПД	98.6%	98.6%	99.0%
Европейский КПД	98.3%	98.3%	98.5%
<b>Защита</b>			
Механизмы защиты	Есть	Есть	Есть
Обнаружение внутренней влажности	Есть	Есть	Есть
Определение сопротивления изоляции	Есть	Есть	Есть
Устройство контроля дифференциального тока	Есть	Есть	Есть
Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть	Есть	Есть
Защита от обратной полярности питающего напряжения	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 по току на выходе	Есть	Есть	Есть
Защита от КЗ на выходе	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки на выходе	Есть	Есть	Есть
Защита при дуговом пробое	опционально	опционально	опционально
Аварийное отключение питания	опционально	опционально	опционально
Защита клемм переменного тока от перегрева	опционально	опционально	опционально
Выключатель переменного тока	опционально	опционально	опционально
Восстановление PID	опционально	опционально	опционально
<b>Общие характеристики</b>			
Диапазон рабочих температур (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%
Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	≤4000	≤4000	≤4000
Охлаждение	Принудительное	Принудительное	Принудительное
Интерфейс пользователя	LED, Bluetooth+APP (LCD опционально)		
Обмен данными	RS485 или Связь через ЛЭП или Wi-Fi		RS485 ; PLC
Вес (кг)	89	90.5	90.5
Габариты (Ш×В×Г, мм)	1005*660*350	1005*660*350	1005*660*350
Степень защиты	IP66	IP66	IP66
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<2	<2	<2
Топология	Без трансформатора		