

Технический паспорт серий SDT/LV SDT



Технические характеристики	GW12KN-DT	GW15KN-DT	GW17KN-DT	GW20KN-DT	GW12KLN-DT
Входные характеристики ФЭ секции					
Макс. входная мощность по пост. току (Вт)	16800	19500	22100	26000	21600
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	1000	1000	1000	1000	800
Рабочий диапазон MPPT (В)	200~850	200~850	200~950	200~950	200~650
Пусковое напряжение (В)	180	180	180	180	200
Номинальное входное напряжение пост. тока (В)	620	620	620	620	370
Макс. входной ток (А)	22/11	22/11	22/22	22/22	22/22
Макс. ток короткого замыкания (А)	27.6/13.8	27.6/13.8	27.5/27.5	27.5/27.5	27.5/27.5
Кол-во трекеров MPP	2	2	2	2	2
Кол-во секций на один вход трекера	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2
Выходные параметры перем. тока					
Номинальная выходная мощность (Вт)	12000	15000	17000	20000	12000
Макс. выходная мощность (Вт)	14000	16500	19000	22000	11300 при 208 В перем. тока 12000 при 220 В перем. тока 13200 при 240 В перем. тока
Макс. полная выходная мощность (Вт)	14000	16500	19000	22000	13200
Номинальное выходное напряжение (В)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE или 3L/PE	400, 3L/N/PE или 3L/PE	150-300
Номинальная выходная частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Макс. выходной ток (А)	21.5	24	28.8	31.9	31.9
Выходной коэффициент мощности	~1 (с возможностью настройки от 0,8 опережения до 0,8 отставания)				
КНИ выходного тока (ном. выход)	<2%	<2%	<3%	<3%	<3%
КПД					
Макс. КПД	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.5%
КПД, европейский	>98.0%	>98.0%	>98.1%	>98.1%	98.1%
Механизмы защиты					
Мониторинг тока на ФЭ секциях	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от обратной полярности питающего напряжения	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Определение сопротивления изоляции	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Устройство контроля дифференциального тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки по току на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от КЗ на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита УЗИП в цепи постоянного тока	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть
Защита УЗИП в цепи переменного тока	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть
Общие характеристики					
Диапазон рабочих температур (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Охлаждение	Естественное	Естественное	Принудительное	Принудительное	Принудительное
Уровень шума (дБ)	<40	<40	45	45	45
Интерфейс пользователя	ЖК-дисплей, Светодиоды				
Обмен данными	RS485 или WiFi	RS485 или WiFi	RS485 или WiFi	RS485 или WiFi	RS485 или WiFi
Вес (кг)	26	26	26	26	26
Габариты (Ш×В×Г, мм)	516*455*192	516*455*192	516*455*220	516*455*220	516*455*220
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<1	<1	<1	<1	<2
Топология	Без трансформатора				
Сертификаты и стандарты					
Требования к энергосети	VDE0126-1-1, EN50438(PL),VDE- AR-N 4105, AS4777.2	VDE0126-1-1, AS4777.2, EN50438(SW), EN50438(IR), CEI 0-21	G83, IEC61727, IEC62116,		
Требования к безопасности	МЭК 62109-1 И МЭК 62109-2				
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				