

Технический паспорт серий SDT G2



| Технические характеристики | GW17KT-DT | GW20KT-DT | GW25KT-DT |
|--|---|-----------------|-----------------|
| Входные характеристики ФЭ секции | | | |
| Макс. входная мощность по пост. току (Вт) | 25500 | 30000 | 37500 |
| Макс. входное напряжение пост. тока (В) | 1100 | 1100 | 1100 |
| Рабочий диапазон МРРТ (В) | 200~950 | 200~950 | 200~950 |
| Пусковое напряжение (В) | 180 | 180 | 180 |
| Номинальное входное напряжение пост. тока (В) | 620 | 620 | 600 |
| Макс. входной ток (А) | 25/25 | 25/25 | 37.5/25 |
| Макс. ток короткого замыкания (А) | 31.2/31.2 | 31.2/31.2 | 46.8/31.2 |
| Кол-во трекеров МРР | 2 | 2 | 2 |
| Кол-во секций на один вход трекера | 2/2 | 2/2 | 3/2 |
| Выходные параметры перем. тока | | | |
| Номинальная выходная мощность (Вт) | 17000 | 20000 | 25000 |
| Макс. полная выходная мощность (ВА) | 19000*1 | 22000*1 | 27500*1 |
| Номинальное выходное напряжение (В) | | 400, 3L/N/PE | |
| Диапазон выходного напряжения (В) | 180~270 | 180~270 | 180~270 |
| Номинальная выходная частота (Гц) | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Диапазон частот сетки переменного тока (Гц) | 45~55 / 55~65 | 45~55 / 55~65 | 45~55 / 55~65 |
| Макс. выходной ток (А) | 28.8 | 31.9 | 40.8 |
| 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 | 98.4% | 98.4% | 98.4% |
| КПД, европейский | >97.7% | >97.7% | >97.7% |
| 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 |
| 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 | | |
| 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 |
| Прерыватель цепи при возникновении дуги постоянного тока | По желанию | По желанию | По желанию |
| 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) | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 |
| Охлаждение | Принудительное | Принудительное | Принудительное |
| Интерфейс пользователя | LED+LCD / WiFi+APP | | |
| Обмен данными | WiFi / LAN / RS485 | | |
| Protocolo de comunicaci3n | SunSpec Modbus | | |
| Вес (кг) | 25 | 25 | 25 |
| Габариты (Ш × В × Г, мм) | 415 × 511 × 175 | 415 × 511 × 175 | 415 × 511 × 175 |
| Степень защиты | IP65 | IP65 | IP65 |
| Собственное потребление в ночное время (Вт) | <1 | <1 | <1 |
| Топология | Без трансформатора | | |

*1: Для Бельгии Макс. выходная кажущаяся мощность (ВА): GW17KT-DT - 17000; GW20KT-DT - 20000; GW25KT-DT - 25000.

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