

ИНВЕРТОРЫ DEYE

SUN-50K-G04



ТРЕХФАЗНЫЙ СЕТЕВОЙ ИНВЕРТОР DEYE

4

4 МРРТ ТРЕКЕРА
МАКСИМАЛЬНАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ДО 98,5%



ФУНКЦИЯ
ОГРАНИЧЕНИЯ
ЭКСПОРТА (ОПЦИЯ)



УДАЛЕННЫЙ
МОНИТОРИНГ
СОСТОЯНИЯ
СИСТЕМЫ (ОПЦИЯ)



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН
ВХОДНОГО
НАПРЯЖЕНИЯ



ФУНКЦИЯ ANTI-PID
ЭФФЕКТА (ОПЦИЯ)



ENVESOL

CONTROLLED ENERGY

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИИ DEYE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SUN-50K-G04
Входные характеристики PV	
Максимальная входная мощность PV (Вт)	65000
Максимальное напряжение входа PV (В)	1100
Пусковое напряжение инвертора (В)	250
Диапазон отслеживания MPPT (В)	200-1000
Номинальное напряжение MPPT (В)	600
Максимальная сила тока входа MPPT (А)	40+40+40+40
Максимальный ток КЗ входа MPPT (А)	60+60+60+60
Кол-во MPPT трекеров / входов на 1 MPPT	4 / 3+3+3+3
Выходные характеристики переменного тока	
Номинальная выходная мощность переменного тока (Вт)	50000
Максимальная выходная мощность переменного тока (ВА)	55000
Номинальный ток на выходе (А)	75,8 / 72,5
Максимальный ток на выходе (А)	83,3 / 79,7
Номинальное напряжение сети (В)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un
Номинальная частота сети (Гц)	50/45-55, 60/55-65
Тип сети	3L+N+PE
Коэффициент мощности	0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток
Коэффициент нелинейных искажений THDi	<3% от номинальной мощности
Эффективность / КПД	
Максимальный КПД	98,7 %
Европейский КПД	98,1 %
Эффективность отслеживания MPPT	>99 %
Защита	
Защита от обратной полярности на входе в PV систему	Да
Защита от перегрузки по току на линии AC	Да
Защита от перенапряжения на линии AC	Да
Защита от короткого замыкания на линии AC	Да
Защита от перегрева	Да
Контроль сопротивления изоляции линии DC	Да
Обнаружение неисправности заземления	Да
Мониторинг параметров системы	Да
Защита от изолирования	Да
Обнаружение неисправности между L-N	Да
Защита от перенапряжения при отключении нагрузки	Да
Обнаружение остаточного тока (RCD)	Да
УЗИП	TYPE II(DC), TYPE II(AC)
Интерфейс	
Коммуникационный интерфейс	RS485/RS232
Мониторинг	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опционально)
Общие характеристики	
Диапазон рабочих температур (°C)	-40 to +60°C, >45°C Ухудшение параметров
Допустимая влажность	0-100% (без конденсата)
Допустимая высота	<4000 м
Уровень шума	<65 dB
Пыле-влага защита	IP 65
Размеры (ШхВхГ мм)	434×570×243
Вес (кг)	39
Тип системы охлаждения	Принудительное
Гарантийный срок	5 лет
Тип монтажа	Настенный
Сетевые стандарты	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105
ЭМС / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2