Трёхфазный гибридный инвертор

SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



Эффективность

- Высоковольтный аккумулятор — выше КПД

Интеллект

- 6 интервалов заряда и разряда аккумулятора

Гибкость

- Подключение по AC к уже установленной СЭС
- До 10 шт. параллельно в сетевом и автономном режимах; параллельные аккумуляторы

Надёжность

- Ток заряда / разряда до 160 А
- Заряд аккумулятора от дизель-генератора

Технические характеристики

Модель	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6
Вход аккумулятора				
Тип аккумулятора	литий-ионная			
Диапазон напряжения аккумулятора (В)	160-1000			
Макс. ток заряда / разряда (А)	80+80			
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора	самоадаптация к BMS			
Кол-во входов аккумулятора	2			
Вход ФЭ-модулей				
Макс. мощность ФЭ-модулей (Вт)	120000	140000	150000	160000
Макс. входная мощность DC (Вт)	96000	112000	120000	128000
Макс. входное напряжение DC (В)	1000			
Пусковое напряжение (В)	180			
Диапазон напряжения MPPT (В)	150-850			
Номин. входное напряжение DC (В)	650			
Макс. рабочий входной ток (А)	36+36+36+36+36+36			
Макс. ток короткого замыкания (А)	54+54+54+54+54+54			
Кол-во трекеров MPPT / цепочек на трекер	6/2+2+2+2+2+2			
Вход / выход AC				
Номин. активная мощность AC (Вт)	60000	70000	75000	80000
Макс. полная мощность AC (ВА)	66000	77000	82500	88000
Номин. ток AC (А)	91/87	106,1/101,5	113,7/108,7	121,3/116
Макс. ток AC (А)	100/95,7	116,7/111,6	125/119,6	133,4/127,6
Макс. сквозной ток сеть → нагрузка (А)	200			
Пиковая мощность, автоном. (Вт)	1,5× номинальной мощности, 10 с			
Диапазон коэффициента мощности	от 0,8 опереж. до 0,8 отстающ.			
Номин. напряжение	220/380 В, 230/400 В, 0,85Un-1,1Un, 3L+N+PE			
Частота сети / диапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65			
Коэфф. гармоник тока THDi	<3 % (от номинальной мощности)			
Постоянная составляющая тока	<0,5 % In			
КПД				
Макс. КПД	98,70 %			
Европейский КПД	98,10 %			
КПД MPPT	>99 %			
Защита				
Встроенная	защита от переполюсовки DC, от перегрузки по току на выходе AC, тепловая защита, защита от перенапряжения и КЗ на выходе AC, контроль постоянной составляющей, защита от дугового пробоя AFCI (опция), защита от островного режима, выключатель DC, контроль сопротивления изоляции, контроль тока утечки			
Класс защиты от перенапряжений	тип II (DC), тип II (AC)			
Интерфейсы				
Индикация	ЖК-экран + светодиоды			
Интерфейс связи	RS485,RS232,CAN			
Мониторинг	GPRS/Wi-Fi/Bluetooth/4G/LAN (опция)			
Общие характеристики				
Рабочая температура (°C)	-40...+60 °C, снижение мощности выше 45 °C			
Допустимая влажность	0–100 %			
Допустимая высота над уровнем моря	3000 м			
Уровень шума (дБ)	≤65			
Степень защиты (IP)	IP 65			
Топология инвертора	без гальванической развязки			
Категория перенапряжения	OVC II (DC), OVC III (AC)			
Размеры, Ш×В×Г (мм)	606×927×314 (без разъёмов и кронштейнов)			
Масса (кг)	105			
Охлаждение	принудительное			
Гарантия	5 лет / 10 лет срок гарантии зависит от страны установки инвертора, подробнее — в гарантийной политике			
Сетевые стандарты	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105			
Безопасность / ЭМС	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

deye.shop

Поддержка на русском — deye.shop

Официальный дилер Deye в России — ООО «НТ»

Мы отвечаем на русском языке по любому оборудованию Deye из этого документа.

- Подберём инвертор и аккумуляторы под ваш дом или объект.
- Ответим на вопросы по монтажу, настройке и кодам ошибок.
- Поможем с гарантийным обращением.

Телефон	8 (800) 201-76-60, звонок по России бесплатный
Техническая поддержка	support@deye.shop
Заказы и счета	zakaz@deye.shop
Сайт	deye.shop

На сайте — документы на русском, цены с НДС и наличие на складах в Ростове-на-Дону, Подмосковье и Краснодаре. Работаем в будни с 9:00 до 18:00 по Москве.