Deye

Трёхфазный гибридный инвертор

SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8
SUN-100/125K-SG02HP3-EU-GM10

Эффективность

- Высоковольтная АКБ — выше КПД

Интеллект

- 6 временных интервалов заряда и разряда АКБ

Гибкость

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

Надёжность

- Ток заряда / разряда до 200 А
- Заряд АКБ от дизельного генератора

Технические характеристики

Модель	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Вход АКБ			
Тип АКБ	литий-ионная		
Диапазон напряжения АКБ (В)	160-1000		
Макс. ток заряда / разряда (А)	100+100		
Стратегия заряда литий-ионной АКБ	самоадаптация к BMS		
Кол-во входов АКБ	2		
Вход ФЭ-модулей			
Макс. мощность ФЭ-модулей (Вт)	200000	200000	250000
Макс. входная мощность DC (Вт)	160000	160000	200000
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)	42+42+42+42+42+42+42+42	42+42+42+42+42+42+42+42+42+42	
Макс. ток короткого замыкания (А)	63+63+63+63+63+63+63+63	63+63+63+63+63+63+63+63+63+63	
Кол-во трекеров MPPT / цепочек на трекер	8/2+2+2+2+2+2+2+2	10/2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	
Вход / выход AC			
Номин. активная мощность AC (Вт)	100000	100000	125000
Макс. полная мощность AC (ВА)	110000	110000	135000
Номин. ток AC (А)	151,6/145,0	151,6/145,0	189,4/181,2
Макс. ток AC (А)	166,7/159,5	166,7/159,5	204,6/195,7
Макс. сквозной ток сеть → нагрузка (А)	250		
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)	734×1091×344 (без разъёмов и кронштейнов)		
Масса (кг)	161,7		
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		

Preliminary

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.