Однофазный гибридный инвертор

SUN-7/7.6/8/10/12K-SG06LP1-EU-CM3



Простота

- Цветной сенсорный экран, степень защиты IP65

Интеллект

- 6 интервалов заряда и разряда аккумулятора

Гибкость

- Подключение по AC к уже установленной СЭС
- До 16 шт. параллельно в сетевом и автономном режимах; параллельные аккумуляторы

Надёжность

- Ток заряда / разряда до 250 А
- Заряд аккумулятора от дизель-генератора

Технические характеристики

Модель	SUN-7K-SG06 LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06 LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06 LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06 LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06 LP1-EU-CM3
Вход аккумулятора					
Тип аккумулятора	свинцово-кислотная или литий-ионная				
Диапазон напряжения аккумулятора (В)	40-60				
Макс. ток заряда / разряда (А)	175	185	185	220	250
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора	самоадаптация к BMS				
Кол-во входов аккумулятора	1				
Вход ФЭ-модулей					
Макс. мощность ФЭ-модулей (Вт)	14000	15200	16000	20000	24000
Макс. входная мощность DC (Вт)	11200	12160	12800	16000	19200
Макс. входное напряжение DC (В)	500				
Пусковое напряжение (В)	125				
Диапазон напряжения MPPT (В)	150-425				
Номин. входное напряжение DC (В)	370				
Макс. рабочий входной ток (А)	36+18+18				36+36+18
Макс. ток короткого замыкания (А)	54+27+27				54+54+27
Кол-во трекеров MPPT / цепочек на трекер	3/2+1+1				3/2+2+1
Вход / выход AC					
Номин. активная мощность AC (Вт)	7000	7600	8000	10000	12000
Макс. полная мощность AC (ВА)	7700	8360	8800	11000	13200
Номин. ток AC (А)	31,9/30,5	34,6/33,1	36,4/34,8	45,5/43,5	54,6/52,2
Макс. ток AC (А)	35,0/33,5	38/36,4	40/38,3	50/47,9	60/57,4
Макс. сквозной ток сеть → нагрузка (А)	65				70
Пиковая мощность, автоном. (Вт)	2× номинальной мощности, 10 с				
Диапазон коэффициента мощности	от 0,8 опереж. до 0,8 отстающ.				
Номин. напряжение	220/230 В, 0,85Un-1,1Un, L+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	97,6 %				
Европейский КПД	96,5 %				
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				
Интерфейс связи	Wi-Fi, RS485, CAN				
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)	<45				
Степень защиты (IP)	IP 65				
Топология инвертора	без развязки (ФЭ), с развязкой (аккумулятор)				
Категория перенапряжения	OVC II (DC), OVC III (AC)				
Размеры, Ш×В×Г (мм)	340×580×234 (без разъёмов и кронштейнов)				
Масса (кг)	24,6			24,9	
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.