Трёхфазный гибридный инвертор

SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2





- 100 % несимметричной нагрузки, до 50 % номинальной мощности на фазу
- Подключение по AC к уже установленной СЭС
- До 10 шт. параллельно в сетевом и автономном режимах; параллельные аккумуляторы
- Ток заряда / разряда до 240 А
- Аккумулятор 48 В, трансформаторная развязка
- 6 интервалов заряда и разряда аккумулятора
- Заряд аккумулятора от дизель-генератора

Технические характеристики

Модель	SUN-3K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05 LP3-EU-SM2
Вход аккумулятора							
Тип аккумулятора	свинцово-кислотная или литий-ионная						
Диапазон напряжения аккумулятора (В)	40-60						
Макс. ток заряда (А)	70	95	120	135	190	210	240
Макс. ток разряда (А)	70	95	120	135	190	210	240
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора	самоадаптация к BMS						
Кол-во входов аккумулятора	1						
Вход ФЭ-модулей							
Макс. мощность ФЭ-модулей (Вт)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Макс. входная мощность DC (Вт)	4800	6400	8000	9600	12800	16000	19200
Макс. входное напряжение DC (В)	800						
Пусковое напряжение (В)	160						
Диапазон напряжения MPPT (В)	200-650						
Номин. входное напряжение DC (В)	550						
Макс. рабочий входной ток (А)	20+20					26+26	
Макс. ток короткого замыкания (А)	30+30					39+39	
Кол-во трекеров MPPT / цепочек на трекер	2/1+1					2/2+2	
Вход / выход AC							
Номин. активная мощность AC (Вт)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. полная мощность AC (ВА)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Номин. ток AC (А)	4,6/4,4	6,1/5,8	7,6/7,3	9,1/8,7	12,2/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4
Макс. ток AC (А)	5/4,8	6,7/6,4	8,4/8	10/9,6	13,4/12,8	16,7/16	20/19,2
Макс. сквозной ток сеть → нагрузка (А)	45						
Пиковая мощность, автоном. (Вт)	2× номинальной мощности, 10 с						
Диапазон коэффициента мощности	от 0,8 опереж. до 0,8 отстающ.						
Номин. напряжение / диапазон (В)	220/380 В, 230/400 В, 0,85Un-1,1Un						
Частота сети / диапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65						
Подключение к сети	3L+N+PE						
Коэфф. гармоник тока THDi	<3 % (от номинальной мощности)						
Постоянная составляющая тока	<0,5 % In						
КПД							
Макс. КПД	97,6 %						
Европейский КПД	97,0 %						
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							
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)	≤55						
Степень защиты (IP)	IP 65						
Топология инвертора	без гальванической развязки						
Категория перенапряжения	OVC II (DC), OVC III (AC)						
Размеры, Ш×В×Г (мм)	386×660×250 (без разъёмов и кронштейнов)						
Масса (кг)	35,2						
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.