Трёхфазный гибридный инвертор

SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2



Безопасность

- Низковольтный аккумулятор 48 В, трансформаторная гальваническая развязка

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 350 А
- Заряд аккумулятора от дизель-генератора
- 100 % несимметричной нагрузки, до 50 % номинальной мощности на фазу

Технические характеристики

Модель	SUN-14K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-15K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-16K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-18K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05 LP3-EU-SM2
Вход аккумулятора					
Тип аккумулятора	свинцово-кислотная или литий-ионная				
Диапазон напряжения аккумулятора (В)	40-60				
Макс. ток заряда / разряда (А)	260	280	300	330	350
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора	самоадаптация к BMS				
Кол-во входов аккумулятора	2				
Вход ФЭ-модулей					
Макс. мощность ФЭ-модулей (Вт)	28000	30000	32000	36000	40000
Макс. входная мощность DC (Вт)	22400	24000	25600	28800	32000
Макс. входное напряжение DC (В)	800				
Пусковое напряжение (В)	160				
Диапазон напряжения MPPT (В)	160-650				
Номин. входное напряжение DC (В)	550				
Макс. рабочий входной ток (А)	36+36				
Макс. ток короткого замыкания (А)	54+54				
Кол-во трекеров MPPT / цепочек на трекер	2/2+2				
Вход / выход AC					
Номин. активная мощность AC (Вт)	14000	15000	16000	18000	20000
Макс. полная мощность AC (ВА)	15400	16500	17600	19800	22000
Номин. ток AC (А)	21,3/20,3	22,8/21,8	24,3/23,2	27,3/26,1	30,4/29
Макс. ток AC (А)	23,4/22,4	25/24	26,7/25,6	30/28,7	33,4/31,9
Макс. сквозной ток сеть → нагрузка (А)	70				
Пиковая мощность, автоном. (Вт)	2× 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	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					
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)	<60				
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)	456×750×268,5 (без разъёмов и кронштейнов)				
Масса (кг)	51,9				
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				

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.