Перевод и поддержка: deye.shop · support@deye.shop · 8 800 201-76-60

Однофазный гибридный инвертор

SUN-12/14/16K-SG01LP1-EU



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 290 А
- Заряд аккумулятора от дизель-генератора

Технические характеристики

Модель	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
Вход аккумулятора			
Тип аккумулятора	свинцово-кислотная или литий-ионная		
Диапазон напряжения аккумулятора (В)	40-60		
Макс. ток заряда / разряда (А)	220	250	290
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора	самоадаптация к BMS		
Кол-во входов аккумулятора	2		
Вход ФЭ-модулей			
Макс. мощность ФЭ-модулей (Вт)	24000	28000	32000
Макс. входная мощность DC (Вт)	19200	22400	25600
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)	32+32+32		
Макс. ток короткого замыкания (А)	60+60+60		
Кол-во трекеров MPPT / цепочек на трекер	3/2+2+2		
Вход / выход AC			
Номин. активная мощность AC (Вт)	12000	14000	16000
Макс. полная мощность AC (ВА)	13200	15400	17600
Номин. ток AC (А)	54,5/52,2	63,6/60,9	72,7/69,6
Макс. ток AC (А)	60/57,4	70/67	80/76,5
Макс. сквозной ток сеть → нагрузка (А)	100		
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	2000 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)	464×763×282 (без разъёмов и кронштейнов)		
Масса (кг)	52		
Охлаждение	принудительное		
Гарантия	5 лет / 10 лет срок гарантии зависит от страны установки инвертора, подробнее — в гарантийной политике		
Сетевые стандарты	IEC 61727,IEC 62116,NRS 097		
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.