Трёхфазный гибридный инвертор

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2



Эффективность

- Высоковольтный аккумулятор — выше КПД

Интеллект

- 6 интервалов заряда и разряда аккумулятора

Гибкость

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

Надёжность

- Ток заряда / разряда до 50 А
- Заряд аккумулятора от дизель-генератора
- 100 % несимметричной нагрузки по фазам

Технические характеристики

Модель	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
Вход аккумулятора								
Тип аккумулятора	литий-ионная							
Диапазон напряжения аккумулятора (В)	160-700							
Макс. ток заряда / разряда (А)	30		37					50
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора	самоадаптация к BMS							
Кол-во входов аккумулятора	1							
Вход ФЭ-модулей								
Макс. мощность ФЭ-модулей (Вт)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Макс. входная мощность DC (Вт)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Макс. входное напряжение DC (В)	1000							
Пусковое напряжение (В)	180							
Диапазон напряжения MPPT (В)	150-850							
Номин. входное напряжение DC (В)	600							700
Макс. рабочий входной ток (А)	20+20				26+20		26+26	
Макс. ток короткого замыкания (А)	30+30				39+30		39+39	
Кол-во трекеров MPPT / цепочек на трекер	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
Вход / выход AC								
Номин. активная мощность AC (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Макс. полная мощность AC (ВА)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Номин. ток AC (А)	7,6/7,3	9,1/8,7	12,2/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4	22,8/21,8	30,4/29,0	37,9/36,3
Макс. ток AC (А)	8,4/8,0	10/9,6	13,4/12,8	16,7/16	20/19,2	25/24	33,4/31,9	41,7/39,9
Макс. сквозной ток сеть → нагрузка (А)	80							
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	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							
Мониторинг	GPRS/Wi-Fi/Bluetooth/4G							
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)	≤55							
Степень защиты (IP)	IP 65							
Топология инвертора	без гальванической развязки							
Категория перенапряжения	OVC II (DC), OVC III (AC)							
Размеры, Ш×В×Г (мм)	408×638×237 (без разъёмов и кронштейнов)							
Масса (кг)	30,5							
Охлаждение	естественное		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.