Трёхфазный гибридный инвертор

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3
SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



Эффективность

- Высоковольтный аккумулятор — выше КПД

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 100 А
- Заряд аккумулятора от дизель-генератора
- 100 % несимметричной нагрузки по фазам

Технические характеристики

Модель	SUN-29.9K-SG01 HP3-EU-BM3	SUN-30K-SG01 HP3-EU-BM3	SUN-35K-SG01 HP3-EU-BM3	SUN-40K-SG01 HP3-EU-BM4	SUN-50K-SG01 HP3-EU-BM4
Вход аккумулятора					
Тип аккумулятора	литий-ионная				
Диапазон напряжения аккумулятора (В)	160-800				
Макс. ток заряда / разряда (А)	50+50				
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора	самоадаптация к BMS				
Кол-во входов аккумулятора	2				
Вход ФЭ-модулей					
Макс. мощность ФЭ-модулей (Вт)	59800	60000	70000	80000	100000
Макс. входная мощность DC (Вт)	47840	48000	56000	64000	80000
Макс. входное напряжение DC (В)	1000				
Пусковое напряжение (В)	180				
Диапазон напряжения MPPT (В)	150-850				
Номин. входное напряжение DC (В)	600				
Макс. рабочий входной ток (А)	36+36+36			36+36+36+36	
Макс. ток короткого замыкания (А)	55+55+55			55+55+55+55	
Кол-во трекеров MPPT / цепочек на трекер	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Вход / выход AC					
Номин. активная мощность AC (Вт)	29900	30000	35000	40000	50000
Макс. полная мощность AC (ВА)	29900	33000	38500	44000	55000
Номин. ток AC (А)	45,4/43,4	45,5/43,5	53,1/50,8	60,7/58,0	75,8/72,5
Макс. ток AC (А)	45,4/43,4	50/47,9	58,4/55,8	66,7/63,8	83,4/79,8
Макс. сквозной ток сеть → нагрузка (А)	200				
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)	≤65				
Степень защиты (IP)	IP 65				
Топология инвертора	без гальванической развязки				
Категория перенапряжения	OVC II (DC), OVC III (AC)				
Размеры, Ш×В×Г (мм)	527×894×294 (без разъёмов и кронштейнов)				
Масса (кг)	80				
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.