# Однофазный гибридный инвертор

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-AM2-P



### 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 210 А
- Заряд аккумулятора от дизель-генератора

# Технические характеристики



| Модель | SUN-3.6K-SG05 LP1-EU-AM2-P | SUN-5K-SG05 LP1-EU-AM2-P | SUN-6K-SG05 LP1-EU-AM2-P | SUN-7K-SG05 LP1-EU-AM2-P | SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-AM2-P | SUN-8K-SG05 LP1-EU-AM2-P | SUN-10K-SG05 LP1-EU-AM2-P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Вход аккумулятора** | | | | | | | |
| Тип аккумулятора | свинцово-кислотная или литий-ионная | | | | | | |
| Диапазон напряжения аккумулятора (В) | 40-60 | | | | | | |
| Макс. ток заряда / разряда (А) | 90 | 120 | 135 | 175 | 190 | 190 | 210 |
| Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора | самоадаптация к BMS | | | | | | |
| Кол-во входов аккумулятора | 1 | | | | | | |
| **Вход ФЭ-модулей** | | | | | | | |
| Макс. мощность ФЭ-модулей (Вт) | 7200 | 10000 | 12000 | 14000 | 15200 | 16000 | 20000 |
| Макс. входная мощность DC (Вт) | 5760 | 8000 | 9600 | 11200 | 12160 | 12800 | 16000 |
| 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) | 18+18 | | | 32+32 | | | |
| Макс. ток короткого замыкания (А) | 27+27 | | | 48+48 | | | |
| Кол-во трекеров MPPT / цепочек на трекер | 2/1+1 | | | 2/2+2 | | | |
| **Вход / выход AC** | | | | | | | |
| Номин. активная мощность AC (Вт) | 3600 | 5000 | 6000 | 7000 | 7600 | 8000 | 10000 |
| Макс. полная мощность AC (ВА) | 3960 | 5500 | 6600 | 7700 | 8360 | 8800 | 11000 |
| Номин. ток AC (А) | 16,4/15,7 | 22,7/21,7 | 27,3/26,1 | 31,9/30,5 | 34,5/33 | 36,4/34,8 | 45,5/43,5 |
| Макс. ток AC (А) | 18/17,2 | 25/23,9 | 30/28,7 | 35/33,5 | 38/36,3 | 40/38,3 | 50/47,9 |
| Макс. сквозной ток сеть → нагрузка (А) | 35 | | 40 | 50 | | | |
| 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) | 330×580×232 (без разъёмов и кронштейнов) | | | | | | |
| Масса (кг) | 24,9 | | | | | | |
| Охлаждение | принудительное | | | | | | |
| Гарантия | 5 лет / 10 лет<br>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.