

ИНВЕРТОРЫ

SUN-3-6K-SG06LP1-EU-BM1-BM2

Гибридный инвертор · Однофазный · 3 – 6 kW · Моделей: 6


3 – 6 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Однофазный

ЧИСЛО ФАЗ

1

MPPT-ТРЕКЕРЫ

97.6 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-BM2
Вход PV							
Макс. входная мощность PV	W	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Макс. используемая входная мощность PV	W	4800	5760	6400	7360	8000	9600
Макс. входное напряжение PV	V	500					
Номинальное входное напряжение PV	V	370					
Диапазон напряжения MPPT	V	150 – 425					
Напряжение запуска	V	125					
Макс. входной ток на MPPT	A	18					
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	27					
Количество трекеров MPPT		1	2				
Количество стрингов на MPPT		1					
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Макс. полная мощность	VA	3300	3960	4400	4600	5500	6600
Номинальное напряжение сети	V	230					
Номинальный выходной ток AC	A	13.1	15.7	17.4	20	21.8	26.1
Макс. выходной ток AC	A	14.4	17.3	19.2	20	24	28.7
Число фаз		Однофазный					
Номинальная частота AC	Hz	50/60					
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3					

Параметр	Ед. изм.	SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-BM2
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего					
Пиковая мощность перегрузки	W	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Длительность пиковой мощности (автономный режим)	s	10					
Варианты номинального напряжения сети	V	220; 230					
Диапазон напряжения AC		0.85 Un-1.1 Un					
Тип подключения к сети		L+N+PE					
Диапазон частоты сети (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65					
Макс. длительный транзит AC (от сети к нагрузке)	A	50					
Ток инъекции DC		<0.5% In					
Вход для генератора		Да					
Макс. количество параллельных устройств		16					
Аккумулятор							
Тип аккумулятора		Свинцово-кислотный или литий-ионный					
Диапазон напряжения аккумулятора	V	40 – 60					
Макс. ток заряда	A	70	90	95	120	135	
Макс. ток разряда	A	70	90	95	120	135	
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора		Автоматическая адаптация к BMS					
Количество входов аккумулятора		1					
КПД							
Макс. КПД	%	97.6					
Европейский КПД	%	96.5					
КПД MPPT	%	>99					
Степень защиты							
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Защита выхода AC от перегрузки по току; Тепловая защита; Защита выхода AC от перенапряжения; Защита выхода AC от короткого замыкания; Контроль составляющей DC; Устройство защиты от дугового пробоя (AFCI) (опционально); Защита от островного режима; Выключатель DC; Контроль импеданса изоляции; Контроль остаточного тока					
Уровень защиты от импульсных перенапряжений		Type II (DC), Type II (AC)					
Общие характеристики							
Габариты (Ш x В x Г)	mm	310 × 460 × 218					
Вес	kg	15.6					
Степень защиты (IP)		IP65					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 – 60					

Параметр	Ед. изм.	SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-BM2
Относительная влажность	%	0 – 100					
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	3000					
Охлаждение		Естественное охлаждение					
Уровень шума	dB	<45					
Топология		Без гальванической развязки (солнечные панели), с гальванической развязкой (аккумулятор)					
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)					
Гарантия	лет	5 – 10					
Связь							
Дисплей		Цветной сенсорный ЖК-дисплей					
Интерфейсы связи		Wi-Fi; RS485; CAN					
Сертификация							
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2					
Нормы подключения к сети		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105					