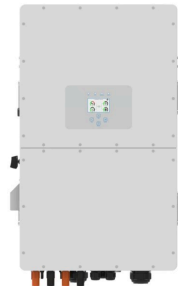


ИНВЕРТОРЫ

SUN-29.9-50K-SG01HP3-EU-BM3-BM4

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 29.9 – 50 kW · Моделей: 5



29.9 – 50 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	3 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.6 % МАКС. КПД
---	-------------------------	-------------------	---------------------

Параметр	Ед. изм.	SUN-29.9K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	59800	60000	70000	80000	100000
Макс. используемая входная мощность PV	W	47840	48000	56000	64000	80000
Макс. входное напряжение PV	V	1000				
Номинальное входное напряжение PV	V	600				
Диапазон напряжения MPPT	V	150 – 850				
Напряжение запуска	V	180				
Макс. входной ток на MPPT	A	36				
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	55				
Количество трекеров MPPT		3			4	
Количество стрингов на MPPT		2				
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	29900	30000	35000	40000	50000
Макс. полная мощность	VA	29900	33000	38500	44000	55000
Номинальное напряжение сети	V	400				
Номинальный выходной ток AC	A	43.4	43.5	50.8	58	72.5
Число фаз		Трёхфазный				
Номинальная частота AC	Hz	50/60				
Макс. выходной ток AC	A	43.4	47.9	55.8	63.8	79.8
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3				
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего				

Параметр	Ед. изм.	SUN-29.9K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4
Пиковая мощность перегрузки	W	44850	45000	52500	60000	75000
Длительность пиковой мощности (автономный режим)	s	10				
Варианты номинального напряжения сети	V	220/380; 230/400				
Диапазон напряжения AC		0.85 Un-1.1 Un				
Тип подключения к сети		3L+N+PE				
Диапазон частоты сети (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				
Макс. длительный транзит AC (от сети к нагрузке)	A	200				
Ток инъекции DC		<0.5% In				
Вход для генератора		Да				
Макс. количество параллельных устройств		10				
Допустимая несимметрия выхода	%	100				
Аккумулятор						
Тип аккумулятора		Литий-ионный				
Диапазон напряжения аккумулятора	V	160 – 800				
Макс. ток заряда	A	100				
Макс. ток разряда	A	100				
Макс. ток заряда / разряда на вход аккумулятора	A	50				
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора		Автоматическая адаптация к BMS				
Количество входов аккумулятора		2				
КПД						
Макс. КПД	%	97.6				
Европейский КПД	%	97				
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	527 × 894 × 294				
Вес	kg	80				
Степень защиты (IP)		IP65				

Параметр	Ед. изм.	SUN-29.9K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4
Диапазон рабочих температур	°C	-40 – 60				
Снижение мощности выше	°C	45				
Относительная влажность	%	0 – 100				
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	2000				
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение				
Уровень шума	dB	≤65				
Топология		Без гальванической развязки				
Гарантия	лет	5 – 10				
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Связь						
Дисплей		LCD				
Интерфейсы связи		Wi-Fi; RS485; CAN				
Мониторинг		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G				
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				

Характеристики могут быть изменены без уведомления. Значения типовые при 25 °C, если не указано иное.
XUSION – торговая марка компании Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

Электронная почта lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772