

ИНВЕРТОРЫ

SUN-8-15K-SG01HP3-US-AM2

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 8 – 15 kW · Моделей: 4



8 – 15 ^{kW} НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	2 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.6 % МАКС. КПД
---	-------------------------	-------------------	---------------------

Параметр	Ед. изм.	SUN-8K-SG01HP3-US-AM2	SUN-10K-SG01HP3-US-AM2	SUN-12K-SG01HP3-US-AM2	SUN-15K-SG01HP3-US-AM2
Вход PV					
Макс. входная мощность PV	W	16000	20000	24000	30000
Макс. используемая входная мощность PV	W	12000	15000	18000	22500
Макс. входное напряжение PV	V	550			
Номинальное входное напряжение PV	V	380			
Диапазон напряжения MPPT	V	150 – 500			
Напряжение запуска	V	180			
Макс. входной ток на MPPT	A	26			
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	39			
Количество трекеров MPPT		2			
Количество стрингов на MPPT		2			
Выход AC					
Номинальная выходная мощность	W	8000	10000	12000	15000
Макс. полная мощность	VA	8000	10000	12000	15000
Номинальное напряжение сети	V	208			
Номинальный выходной ток AC	A	22.3	27.8	33.4	41.7
Число фаз		Трёхфазный			
Номинальная частота AC	Hz	60			
Макс. выходной ток AC	A	22.3	27.8	33.4	41.7
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3			
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего			

Параметр	Ед. изм.	SUN-8K-SG01HP3-US-AM2	SUN-10K-SG01HP3-US-AM2	SUN-12K-SG01HP3-US-AM2	SUN-15K-SG01HP3-US-AM2
Пиковая мощность перегрузки	W	12000	15000	18000	22500
Вход для генератора		Да			
Макс. количество параллельных устройств		10			
Схема подключения к сети		3L+N+PE			
Макс. длительный транзит AC (от сети к нагрузке)	A	80			
Ток инъекции DC		<0.5% In			
Допустимая несимметрия выхода		100%			
Аккумулятор					
Тип аккумулятора		Литий-ионный			
Диапазон напряжения аккумулятора	V	160 – 500			
Макс. ток заряда	A	50			
Макс. ток разряда	A	50			
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора		Автоматическая адаптация к BMS			
Количество входов аккумулятора		1			
КПД					
Макс. КПД	%	97.6			
Европейский КПД	%	97			
КПД MPPT	%	>99			
Степень защиты					
Функции защиты		Защита от переплюсовки 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	408 × 678 × 247			
Вес	kg	30			
Степень защиты (IP)		IP65			
Тип корпуса		Type 3R			
Диапазон рабочих температур	°C	-40 – 60			
Относительная влажность	%	0 – 100			
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	2000			
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение			
Уровень шума	dB	≤55			
Топология		Без гальванической развязки			

Параметр	Ед. изм.	SUN-8K-SG01HP3-US-AM2	SUN-10K-SG01HP3-US-AM2	SUN-12K-SG01HP3-US-AM2	SUN-15K-SG01HP3-US-AM2
Гарантия	лет	5 – 10			
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC IV (AC)			
Связь					
Дисплей		LCD			
Интерфейсы связи		Wi-Fi; RS485; CAN			
Сертификация					
Сертификаты и стандарты		FCC; UL 1741			
Нормы подключения к сети		IEEE 1547.1; SRD V2.0			

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