

ИНВЕРТОРЫ

S6-EH1P(3.8-11.4)K-H-US

Гибридный инвертор · Расщеплённая фаза · 3.8 – 11.4 kW · Моделей:
8



3.8 – 11.4 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Расщеплённая фаза ЧИСЛО ФАЗ	2 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97 – 97.6 % МАКС. КПД
--	-----------------------------------	-------------------	--------------------------

Параметр	Ед. изм.	S6- EH1P3.8K- H-US	S6-EH1P5K- H-US	S6-EH1P6K- H-US	S6- EH1P7.6K-H- US	S6-EH1P8K- H-US	S6- EH1P9.9K- H-US	S6- EH1P10K-H- US	S6- EH1P11.4K- H-US
Вход PV									
Макс. используемая входная мощность PV	W	6080	8000	9600	12160	12800	16000		18240
Макс. входное напряжение PV	V	600							
Номинальное входное напряжение PV	V	380							
Диапазон напряжения MPPT	V	80 – 520							
Напряжение запуска	V	80							
Макс. входной ток на MPPT	A	16							
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	25.6							
Количество трекеров MPPT		2	3		4				
Количество стрингов на MPPT		1							
Выход AC									
Номинальная выходная мощность	W	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
Макс. полная мощность	VA	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
Номинальное напряжение сети	V	240							
Номинальный выходной ток AC	A	15.8	20.8	25	31.7	33.3	41.7		47.5
Число фаз		Расщеплённая фаза							
Номинальная частота AC	Hz	60							
Макс. выходной ток AC	A	15.8	20.8	25	31.7	33.3	41.7		47.5
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3							
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)							

Параметр	Ед. изм.	S6-ЕН1Р3.8К-Н-US	S6-ЕН1Р5К-Н-US	S6-ЕН1Р6К-Н-US	S6-ЕН1Р7.6К-Н-US	S6-ЕН1Р8К-Н-US	S6-ЕН1Р9.9К-Н-US	S6-ЕН1Р10К-Н-US	S6-ЕН1Р11.4К-Н-US
Мощность резервного выхода	W	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
Вход для генератора		Да							
Диапазон входного напряжения AC (220 V / 240 V)	V	193.6-242 / 211-264							
Макс. входной ток AC (220 V / 240 V)	A	25.9 / 23.8	34.1 / 31.2	40.9 / 37.5	51.8 / 47.6	54.4 / 49.9	68.2 / 62.6	77.7 / 71.3	
Ток транзита от сети (220 V / 240 V)	A	17.3 / 15.8	22.7 / 20.8	27.3 / 25.0	34.5 / 31.7	36.4 / 33.3	45.5 / 41.7	51.8 / 47.5	
Диапазон входной частоты AC	Hz	59.5-60.5 / 58.8-61.2							
Макс. полная мощность в автономном режиме (10 s)	VA	6800	9000	10800	13700	14400	18000	20500	
Время переключения между сетевым и автономным режимами	ms	<10							
Диапазон выходного напряжения в автономном режиме (220 V / 240 V)	V	193.6-242 / 211-264							
Диапазон частоты в автономном режиме	Hz	55 – 65							
Макс. защита выхода от перегрузки по току в автономном режиме, 10 s (220 V / 240 V)	A	27.7 / 25.4	36.4 / 33.3	43.6 / 40	55.5 / 50.7	58.2 / 53.3	72.7 / 66.7	82.7 / 76	
Предел фазовой несимметрии	%	100							
Тип нагрузки порта резервного питания		Бытовые нагрузки и выделенные нагрузки							
THDv в автономном режиме	%	<3							
Аккумулятор									
Тип аккумулятора		Высоковольтный литиевый аккумулятор							
Диапазон напряжения аккумулятора	V	120 – 500							
Макс. ток заряда	A	25			50				
Макс. ток разряда	A	25			50				
Связь с аккумулятором		CAN / RS485							
КПД									
Макс. КПД	%	97		-	97.6				
КПД СЕС	%	96.5		-	97				
Макс. КПД заряда аккумулятора от PV	%	98.5							
Макс. КПД заряда/разряда AC-аккумулятор	%	97.0							
Степень защиты									
Функции защиты		Обнаружение замыкания на землю; контроль остаточного тока; Защита от дугового пробоя DC; Защита от переполюсовки DC; ручной байпасный выключатель инвертора; быстрое отключение (NEC 2017); совместимо с приёмником RSD							
Класс защиты / категория перенапряжения		I / II							

Параметр	Ед. изм.	S6- EH1P3.8K- H-US	S6-EH1P5K- H-US	S6-EH1P6K- H-US	S6- EH1P7.6K-H- US	S6-EH1P8K- H-US	S6- EH1P9.9K- H-US	S6- EH1P10K-H- US	S6- EH1P11.4K- H-US
Общие характеристики									
Габариты (Ш x В x Г)	mm	490 × 720 × 220			560 × 750 × 220				
Вес	kg	23.78			32.54				
Топология		Бестрансформаторный							
Потребление в ночное время	W	<20							
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60							
Степень защиты (тип корпуса)		TYPE 4X							
Уровень шума	dB	<30							
Охлаждение		Естественное охлаждение							
Способ монтажа		Настенный монтаж							
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000							
Порт DC		Сбоку и снизу (отверстия 2 x 25.4 mm); пружинные клеммы							
Порт AC		Сбоку и снизу (отверстия 3 x 38.1 mm); пружинные клеммы							
Высокоточный счётчик		Опционально							
Связь									
Дисплей		Светодиодные индикаторы, Bluetooth + приложение							
Мониторинг		Облачная платформа мониторинга (возможно предоставление Modbus и API)							
Интерфейсы связи		RS485; сотовая связь (опционально); Wi-Fi (опционально); LAN (опционально)							
Сертификация									
Сертификаты и стандарты		UL1741SB; IEEE1547-2018; UL1699B; UL1998; FCC Part 15 класс B; California Rule 21; NEC 690.12-2020; CAN/CSA C22.2107.1-1; HECO Rule 14H; Luma Listed							

Характеристики могут быть изменены без уведомления. Значения типовые при 25 °C, если не указано иное.

Электронная почта lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772

XUSION — торговая марка компании Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.