

ИНВЕРТОРЫ

G6-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

Гибридный инвертор · Однофазный · 12 – 18 kW · Моделей: 4


12 – 18 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Однофазный

ЧИСЛО ФАЗ

3

MPPT-ТРЕКЕРЫ

97.6 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	G6-EH1P12K03-NV-YD-L	G6-EH1P14K03-NV-YD-L	G6-EH1P16K03-NV-YD-L	G6-EH1P18K03-NV-YD-L
Вход PV					
Макс. входная мощность PV	W	24000	28000	32000	36000
Макс. используемая входная мощность PV	W	19200	22400	25600	28800
Макс. входное напряжение PV	V	550			
Номинальное входное напряжение PV	V	380			
Напряжение запуска	V	100			
Диапазон напряжения MPPT	V	80 – 520			
Макс. входной ток на MPPT	A	40			42
Макс. входной ток на стринг	A	20			21
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	50			
Количество трекеров MPPT		3			
Макс. количество входных стрингов PV		6			
Выход AC					
Номинальная выходная мощность	W	12000	14000	16000	18000
Макс. полная мощность	VA	12000	14000	16000	18000
Номинальное напряжение сети	V	220			
Номинальный выходной ток AC	A	54.5	63.6	72.7	81.8
Число фаз		Однофазный			
Номинальная частота AC	Hz	50			
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)			
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3			

Параметр	Ед. изм.	G6-EHIP12K03-NV-YD-L	G6-EHIP14K03-NV-YD-L	G6-EHIP16K03-NV-YD-L	G6-EHIP18K03-NV-YD-L
Макс. входная мощность АС (со стороны сети)	W	18000	21000	24000	27000
Диапазон входного напряжения АС (со стороны сети)	V	187 – 253			
Макс. входной ток АС (со стороны сети)	A	81.8	95.5	109.1	122.7
Мощность резервного выхода	W	12000	14000	16000	18000
Пиковая мощность перегрузки	W	24000	28000	32000	36000
Длительность перегрузки в автономном режиме	s	10			
Время переключения между сетевым и автономным режимами, одиночное устройство	ms	<10			
Время переключения между сетевым и автономным режимами, параллельная система (до 6 устройств)	ms	<20			
Номинальное выходное напряжение, автономная сторона		L/N/PE, 220 V			
Номинальная частота, автономная сторона	Hz	50			
Номинальный выходной ток, автономная сторона	A	54.5	63.6	72.7	81.8
Макс. ток байпаса	A	90			
Коэффициент гармонических искажений напряжения (THDv), автономная сторона	%	<3			
Вход для генератора		Да			
Макс. входная мощность, сторона генератора	W	12000	14000	16000	18000
Номинальный входной ток, сторона генератора	A	54.5	63.6	72.7	81.8
Номинальное входное напряжение, сторона генератора		L/N/PE, 220 V			
Номинальная входная частота, сторона генератора	Hz	50			
Макс. количество параллельных устройств		6			
Аккумулятор					
Тип аккумулятора		Литиевый аккумулятор / свинцово-кислотный аккумулятор			
Диапазон напряжения аккумулятора	V	40 – 60			
Макс. ток заряда	A	250	290		320
Макс. ток разряда	A	250	290		320
Количество портов аккумулятора / портов BMS		1 / 1			
Связь с аккумулятором		CAN / RS485			

Параметр	Ед. изм.	G6-EH1P12K03-NV-YD-L	G6-EH1P14K03-NV-YD-L	G6-EH1P16K03-NV-YD-L	G6-EH1P18K03-NV-YD-L
КПД					
Макс. КПД	%	97.6			
КПД заряда аккумулятора	%	>94.90 / >94.33			
КПД разряда аккумулятора	%	93.51			
Степень защиты					
Функции защиты		Защита от импульсных перенапряжений; Защита выхода AC от перегрузки по току; Защита по сопротивлению изоляции; Контроль остаточного тока (RCD); Встроенный выключатель PV; Защита от переполюсовки DC (только сторона PV); Защита от дугового пробоя DC (опционально); Защита от островного режима			
Класс защиты / категория перенапряжения		Класс I / OVC II (порты PV и аккумулятора), OVC III (порты сети, автономного режима и генератора)			
Общие характеристики					
Габариты (Ш x В x Г)	mm	459 × 845 × 313			
Вес	kg	55.5			
Топология		Без гальванической развязки (PV), с гальванической развязкой (аккумулятор)			
Потребление в ночное время	W	<40			
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60			
Относительная влажность	%	0 – 100			
Степень защиты (IP)		IP66			
Уровень шума	dB	<65			
Охлаждение		Интеллектуальное резервированное воздушное охлаждение			
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000			
Разъём PV		Быстросъёмный штекер MC4			
Разъём аккумулятора		Винтовая клемма			
Разъём AC		Винтовая клемма			
Связь					
Дисплей		7-дюймовый ЖК-дисплей, Bluetooth + приложение			
Интерфейсы связи		4G; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 2			
Мониторинг		Встроенная облачная платформа с удалённым управлением, ИИ-стратегиями и оперативным устранением неисправностей			

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