

ИНВЕРТОРЫ

G6-EN3P(30-60)K-NV-YD-H

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 30 – 60 kW · Моделей: 4



30 – 60 ^{kW} НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	3 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.7 % МАКС. КПД
--	--	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	G6-ЕН3P30K03-NV-YD-H	G6-ЕН3P40K04-NV-YD-H	G6-ЕН3P50K04-NV-YD-H	G6-ЕН3P60K04-NV-YD-H
Вход PV					
Макс. входная мощность PV	W	60000	80000	100000	
Макс. используемая входная мощность PV	W	60000	80000	100000	
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	42			
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	60			
Количество трекеров MPPT		3	4		
Макс. количество входных стрингов PV		6	8		
Макс. входной ток на стринг	A	21			
Выход AC					
Номинальная выходная мощность	W	30000	40000	50000	60000
Макс. полная мощность	VA	30000	40000	50000	60000
Номинальное напряжение сети	V	380			
Номинальный выходной ток AC	A	45.6	60.8	76	91.2
Число фаз		Трёхфазный			
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-ЕНЗР30K03-NV-YD-H	G6-ЕНЗР40K04-NV-YD-H	G6-ЕНЗР50K04-NV-YD-H	G6-ЕНЗР60K04-NV-YD-H
Тип подключения к сети		3/N/PE, 220 V / 380 V			
Макс. входная мощность АС (со стороны сети)	W	30000	40000	50000	60000
Диапазон входного напряжения АС (со стороны сети)	V	304 – 437			
Макс. входной ток АС (со стороны сети)	A	45.6	60.8	76	91.2
Макс. однофазная нагрузочная способность		33% номинальной мощности			
Макс. ёмкость параллельной системы	kW	600			
Аккумулятор					
Тип аккумулятора		Литиевый аккумулятор			
Диапазон напряжения аккумулятора	V	150 – 800			
Макс. ток заряда	A	160			168
Макс. ток разряда	A	160			168
Количество портов аккумулятора / портов BMS		2			
Макс. ток заряда/разряда на порт аккумулятора	A	80			84
Связь с аккумулятором		CAN			
Ёмкость совместимых аккумуляторов	Ah	100 – 314			
КПД					
Макс. КПД	%	97.7			
Европейский КПД	%	97.3			
КПД заряда аккумулятора	%	98.5 / 97.8			
КПД разряда аккумулятора	%	97.5			
Степень защиты					
Функции защиты		Защита от импульсных перенапряжений (DC тип II / AC тип II); Защита выхода АС от перегрузки по току; Защита по сопротивлению изоляции; Контроль остаточного тока (RCD); Встроенный выключатель PV; Защита от переплюсовки DC; Защита от дугового пробоя DC (опционально); Защита от островного режима			
Класс защиты / категория перенапряжения		Класс I / PV II, аккумулятор II, AC III			
Общие характеристики					
Габариты (Ш x В x Г)	mm	530 × 880 × 290			
Вес	kg	76			
Степень защиты (IP)		IP66			
Диапазон рабочих температур	°C	–25 – 60			
Относительная влажность	%	0 – 100			
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000			

Параметр	Ед. изм.	G6-ЕНЗР30K03-NV-YD-H	G6-ЕНЗР40K04-NV-YD-H	G6-ЕНЗР50K04-NV-YD-H	G6-ЕНЗР60K04-NV-YD-H
Охлаждение		Интеллектуальное резервированное воздушное охлаждение			
Топология		Без гальванической развязки			
Потребление в ночное время	W	<35			
Разъём PV		Быстросъёмный разъём MC4			
Разъём аккумулятора		Клеммная колодка			
Разъём AC		Кабельный наконечник OT			
Сопряжение PV		DC- и AC-сопряжение			
Управление потребляемой мощностью и функция защиты от обратного потока		Да			
Динамическая компенсация реактивной мощности		Да			
Связь					
Дисплей		7-дюймовый ЖК-дисплей; Bluetooth + приложение			
Интерфейсы связи		4G (регистратор данных); CAN-BMS x 2; CAN для параллельной работы x 2; RS485 для счётчика; RS485; DRM; DI x 3; DO x 3			
Мониторинг		Встроенная облачная платформа: удалённое управление, ИИ-стратегии, оперативная диагностика 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