

ИНВЕРТОРЫ

G6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 8 – 18 kW · Моделей: 5



8 – 18 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	2 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.5 % МАКС. КПД
--------------------------------------	-------------------------	-------------------	---------------------

Параметр	Ед. изм.	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	16000	20000	24000	30000	36000
Макс. используемая входная мощность PV	W	12800	16000	19200	24000	28800
Макс. входное напряжение PV	V	1000				
Номинальное входное напряжение PV	V	550				
Диапазон напряжения MPPT	V	200 – 850				
Напряжение запуска	V	160				
Макс. входной ток на MPPT	A	40				42
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	50				
Количество трекеров MPPT		2				
Макс. количество входных стрингов PV		3			4	
Макс. входной ток на стринг	A	20				21
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	8000	10000	12000	15000	18000
Макс. полная мощность	VA	8000	10000	12000	15000	18000
Номинальное напряжение сети	V	380				
Номинальный выходной ток AC	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
Число фаз		Трёхфазный				
Номинальная частота AC	Hz	50				
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3				
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)				
Макс. входная мощность AC (со стороны сети)	W	12000	15000	18000	22500	27000
Диапазон входного напряжения AC (со стороны сети)	V	323 – 437				

Параметр	Ед. изм.	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
Макс. входной ток AC (со стороны сети)	A	18.3	22.8	27.3	34.2	41
Мощность резервного выхода	W	8000	10000	12000	15000	18000
Пиковая мощность перегрузки	W	16000	20000	24000	30000	36000
Длительность перегрузки в автономном режиме	s	10				
Время переключения между сетевым и автономным режимами	ms	<10				
Номинальное выходное напряжение, автономная сторона		3/N/PE, 220 V / 380 V				
Номинальная частота, автономная сторона	Hz	50				
Номинальный выходной ток, автономная сторона	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
Макс. ток байпаса	A	50				
Коэффициент гармонических искажений напряжения (THDv), автономная сторона	%	<3				
Вход для генератора		Да				
Макс. входная мощность, сторона генератора	W	8000	10000	12000	15000	18000
Номинальный входной ток, сторона генератора	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
Номинальное входное напряжение, сторона генератора		3/N/PE, 220 V / 380 V				
Номинальная входная частота, сторона генератора	Hz	50				
Макс. количество параллельных устройств		6				
Аккумулятор						
Тип аккумулятора		Литиевый или свинцово-кислотный				
Диапазон напряжения аккумулятора	V	40 – 60				
Макс. ток заряда	A	180	220	250	290	320
Макс. ток разряда	A	180	220	250	290	320
Количество портов аккумулятора / портов BMS		2 / 1				
Макс. ток заряда / разряда на порт аккумулятора	A	175				
Связь с аккумулятором		CAN / RS485				
КПД						
Макс. КПД	%	97.5				
Европейский КПД	%	95				
КПД заряда аккумулятора	%	95.0 / 94.4				
КПД разряда аккумулятора	%	94.5				

Параметр	Ед. изм.	G6-ЕНЗР8K02-NV-YD-L	G6-ЕНЗР10K02-NV-YD-L	G6-ЕНЗР12K02-NV-YD-L	G6-ЕНЗР15K02-NV-YD-L	G6-ЕНЗР18K02-NV-YD-L
Степень защиты						
Функции защиты		Защита от импульсных перенапряжений (DC тип II / AC тип II опционально); Защита выхода AC от перегрузки по току; защита по сопротивлению изоляции; контроль остаточного тока (RCD); встроенный выключатель PV; Защита от переполюсовки DC; 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	430 × 660 × 305				
Вес	kg	42				
Топология		Без гальванической развязки (PV), с гальванической развязкой (аккумулятор)				
Потребление в ночное время	W	<30				
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				
Макс. допустимая однофазная нагрузка (несимметричный выход, % номинальной мощности)	%	50				40
Разъём PV		Быстросъёмный штекер MC4				
Разъём аккумулятора		Винтовая клемма				
Разъём AC		Винтовая клемма				
Связь						
Дисплей		7-дюймовый ЖК-дисплей, Bluetooth + приложение				
Интерфейсы связи		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS; CAN для параллельной работы x 2; RS485 для счётчика; RS485; DRM; DI; DO x 4; опционально 2G/3G/4G				
Мониторинг		Встроенная облачная платформа с удалённым управлением, ИИ-стратегиями и оперативным устранением неисправностей				
Сертификация						
Сертификаты и стандарты		NB/T 10186; NB/T 32004				
Нормы подключения к сети		NB/T 10186; NB/T 32004				

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