

ИНВЕРТОРЫ

G6-EH1P(3-10)K-L-PLUS

Гибридный инвертор · Однофазный · 3 – 10 kW · Моделей: 6



3 – 10 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Однофазный ЧИСЛО ФАЗ	2 MPPT-ТРЕКЕРЫ	96.2 % МАКС. КПД
---	--------------------------------	--------------------------	----------------------------

Параметр	Ед. изм.	G6-EH1P3K-L-PLUS	G6-EH1P3.6K-L-PLUS	G6-EH1P5K-L-PLUS	G6-EH1P6K-L-PLUS	G6-EH1P8K-L-PLUS	G6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Вход PV							
Макс. входная мощность PV	W	6000	7200	10000	12000	16000	20000
Макс. используемая входная мощность PV	W	4800	5760	8000	9600	12800	16000
Макс. входное напряжение PV	V	500					
Номинальное входное напряжение PV	V	330					
Напряжение запуска	V	90					
Диапазон напряжения MPPT	V	90 – 435					
Макс. входной ток на MPPT	A	16				32	42
Макс. входной ток на вход (стринг)	A	16					21
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	20				40	48
Количество трекеров MPPT		2					
Количество стрингов на MPPT		1				2	
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	3000	3600	5000	6000	8000	10000
Макс. полная мощность	VA	3000	3600	5000	6000	8000	10000
Номинальное напряжение сети	V	220					
Число фаз		Однофазный					
Номинальная частота AC	Hz	50					
Номинальный выходной ток AC	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)					
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3					

Параметр	Ед. изм.	G6-EH1P3K-L-PLUS	G6-EH1P3.6K-L-PLUS	G6-EH1P5K-L-PLUS	G6-EH1P6K-L-PLUS	G6-EH1P8K-L-PLUS	G6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
Макс. входная мощность из сети	W	4600	5500	7000	8800	11000	14300
Диапазон входного напряжения сети	V	187 – 253					
Макс. входной ток из сети	A	21	25	32	40	50	65
Мощность резервного выхода	W	3000	3600	5000	6000	8000	10000
Пиковая мощность перегрузки	W	6000	7200	10000	12000	16000	20000
Перегрузочная способность резервного выхода		2 x номинальной мощности в течение 10 s					
Время переключения между сетевым и автономным режимами	ms	<10					
Номинальное выходное напряжение резервного выхода	V	220					
Номинальная выходная частота резервного выхода	Hz	50					
Номинальный выходной ток резервного выхода	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
Макс. ток байпаса	A	35		40		50	65
THDv резервного выхода	%	<2					
Вход для генератора		Да					
Макс. входная мощность генератора	W	3000	3600	5000	6000	8000	10000
Номинальный входной ток генератора	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
Номинальное входное напряжение генератора	V	220					
Номинальная входная частота 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	70	80	112	135	190	210
Макс. ток разряда	A	70	80	112	135	190	210
Порты аккумулятора / порты BMS		1 / 1					
Связь с аккумулятором		CAN / RS485					
КПД							
Макс. КПД	%	96.2					
КПД заряда аккумулятора	%	95.3 / 93.9					
КПД разряда аккумулятора	%	93.8					

Параметр	Ед. изм.	G6-EH1P3K-L-PLUS	G6-EH1P3.6K-L-PLUS	G6-EH1P5K-L-PLUS	G6-EH1P6K-L-PLUS	G6-EH1P8K-L-PLUS	G6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
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 переплюсовки DC (только сторона PV); Защита от дугового пробоя DC (опционально); Защита от островного режима					
Класс защиты / категория перенапряжения		Класс I; категория перенапряжения II (порты PV и аккумулятора), категория III (порты сети, резервного питания и генератора)					
Общие характеристики							
Габариты (Ш x В x Г)	mm	335 × 560 × 253					
Вес	kg	23				23.5	23.8
Топология		Без гальванической развязки (PV), с гальванической развязкой (аккумулятор)					
Собственное потребление	W	<40					
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60					
Относительная влажность	%	0 – 100					
Степень защиты (IP)		IP66					
Уровень шума	dB	<40				<65	
Охлаждение		Естественная конвекция				Интеллектуальное резервированное охлаждение вентиляторами	
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	3000					
Порт PV		Быстросъёмный разъём MC4					
Порт аккумулятора		Винтовая клемма					
Порт AC		Винтовая клемма					
Связь							
Дисплей		7-дюймовый ЖК-дисплей					
Интерфейсы связи		4G; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 2					
Мониторинг		Bluetooth + мобильное приложение					