

ИНВЕРТОРЫ

G6-GC(80-150)K

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 80 – 150 kW · Моделей: 7



80 – 150 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	6 MPPT-ТРЕКЕРЫ	98.7 % МАКС. КПД
--	-------------------------	-------------------	---------------------

Параметр	Ед. изм.	G6-GC80K	G6-GC100K	G6-GC110K	G6-GC110K-BHV	G6-GC125K-HV	G6-GC136K-BHV	G6-GC150K-BHV
Вход PV								
Макс. входное напряжение PV	V	1100						
Номинальное входное напряжение PV	V	600			785	720	785	
Напряжение запуска	V	180						
Диапазон напряжения MPPT	V	160 – 1000						
Количество трекеров MPPT		6	8			10		
Макс. количество входных стрингов		12	16			20		
Количество стрингов на MPPT		2						
Макс. входной ток на MPPT	A	42						
Макс. входной ток на трекер MPPT (по каждому трекеру)	A	42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36	42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36			42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36		
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	50						
Выход AC								
Номинальная выходная мощность	W	80000	100000	110000		125000	136000	150000
Макс. полная мощность	VA	88000	110000	121000		137500	149500	165000
Макс. активная мощность	W	88000	110000	121000		137500	149500	165000
Номинальное напряжение сети	V	380			540	500	540	
Тип подключения к сети и номинальное линейное напряжение	V	3/N/PE, 220/380			3/PE, 540	3/PE, 500	3/PE, 540	
Число фаз		Трёхфазный						
Номинальная частота AC	Hz	50						
Номинальный выходной ток AC	A	121.6	152	167.1	117.6	144.3	145.4	160.4

Параметр	Ед. изм.	G6-GC80K	G6-GC100K	G6-GC110K	G6-GC110K-BHV	G6-GC125K-HV	G6-GC136K-BHV	G6-GC150K-BHV
Макс. выходной ток AC	A	133.7	167.1	183.8	129.4	158.8	159.8	176.4
Коэффициент мощности		> 0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)						
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3						
КПД								
Макс. КПД	%	98.7						
Китайский КПД	%	98.1						
Степень защиты								
Функции защиты		Защита от переплюсовки DC; Защита от короткого замыкания AC; Защита выхода AC от перегрузки по току; Контроль сети; Защита от островного режима; Температурная защита; Мониторинг стрингов; Сканирование I-V характеристик; Функция SVG в ночное время; Встроенный выключатель DC; Восстановление PID (опционально); Защита от дугового пробоя DC (AFCI, опционально); Защита от обратного потока в схеме «ведущий-ведомый» (менее 10 устройств, опционально)						
Защита от импульсных перенапряжений		DC Type II / AC Type II						
Общие характеристики								
Габариты (Ш x В x Г)	mm	1014 × 567 × 345						
Вес	kg	90	93			96		
Топология		Бестрансформаторный						
Потребление в ночное время	W	<2						
Диапазон рабочих температур	°C	-30 – 60						
Относительная влажность	%	0 – 100						
Степень защиты (IP)		IP66						
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение						
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000						
Подключение DC		Разъём MC4						
Подключение AC		Кабельный наконечник OT (макс. 240 mm²)						
Связь								
Дисплей		LCD						
Интерфейсы связи		RS485; PLC (опционально); Wi-Fi (опционально); GPRS (опционально)						
Независимые порты RS485		2						
Сертификация								
Сертификаты и стандарты		IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-2/-4; NB/T 32004						
Нормы подключения к сети		NB/T 32004						