

ПАСПОРТ

Инвертор для солнечных панелей KSTAR

Инвертер для солнечных панелей предназначен для преобразования постоянного тока от солнечных панелей в переменный ток для бытовых и промышленных потребителей электроэнергии.

Сетевой инвертер отслеживает точку максимальной мощности массива солнечных панелей MPPT и синхронизирует энергию солнца и энергию от сетей центрального электропитания. Тем самым решая задачи добавления мощности и экономии электроэнергии из традиционных источников.

Однофазные инвертеры серии BLUE-G объединяют функцию управления мощностью DRM и обратного потока, которая может соответствовать требованиям интеллектуальной сети.



Технические характеристики

Модель	BLUE-G 3000S	BLUE-G 3000D	BLUE-G 4000D	BLUE-G 5000D	BLUE-G 5000D-AU	BLUE-G 6000D
Вход (DC)						
Макс. рекомендуемая мощность	4050 Вт	4050 Вт	5400 Вт	6750 Вт	6750 Вт	8100 Вт
Макс.напряжение постоянного тока	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В	600 В
Номинальное напряжение	380 В	380 В	380 В	380 В	380 В	380 В
Пусковое напряжение	100 В	100 В	100 В	100 В	90/100 В	100 В
Диапазон напряжения MPPT	80-550 В	80-550 В	80-550 В	80-550 В	80-550 В	80-550 В
Диапазон напряжения MPPT при полной нагрузке	280-480 В	160-480 В	210-480 В	230-480 В	210-480 В	280-480 В
Количество MPP трекеров	1	2	2	2	2	2
Количество стрингов на MPPT	1	1	1	1	1	1
Кол-во входов	1	2	2	2	2	2
Макс.входной ток на MPPT	12.5А	11А/ 11А	11А/ 11А	12.5А/12.5А	12.5А/12.5А	12.5 А/12.5 А
Макс.ток короткого замыкания на MPPT	15.6 А	13.2 А	13.2 А	15.6 А	15.6 А	15.6 А
Выход (AC)						
Номинальная выходная мощность переменного тока	3000 Вт	3000 Вт	4000 Вт	5000 Вт	4999 Вт	6000 Вт
Макс. выходная мощность	3300 Вт	3300 Вт	4400 Вт	5500 Вт	4999 Вт	6000 Вт
Макс. мощность переменного тока	3300 ВА	3300 ВА	4400 ВА	5500 ВА	4999 Вт	6000 ВА
Номинальное напряжение переменного тока	230 В	230 В	230 В	230 В	230 В	230 В

Номинальная частота АС	50/60 Гц +/-5 Гц	50/60 Гц +/-5 Гц	50/60 Гц +/-5 Гц	50/60 Гц +/-5 Гц	50/60 Гц +/-5 Гц	50/60 Гц +/-5 Гц
Номинальная сила выходного тока	13 А	13 А	17.4 А	21.7А	21.7А	26 А
Макс. выходной ток	14.4 А	14.4 А	19 А	24 А	21.7А	26 А
Коэффициент выходной мощности	Настраиваемый: от 0.8 опережающий до 0.8 отстающий					
THDi	<3%					
Эффективность						
Макс. эффективность	98.1%		98.3%			
Европейская эффективность	97.7%		97.9%			
Защита						
Переключатель переменного тока	Да					
Защита от режима "острова"	Да					
Защита от избыточного тока	Да					
Защита от обратной полярности	Да					
Обнаружение неисправностей	Да					
Защита от перенапряжения АС/DC	DC Type II; AC Type III					
Защита от перегрева	Да					
Защита от КЗ	Да					
Защита от возникновения дуги	Да					
Общие данные						
Размеры (ШхДхГ)						
Вес (кг)	10 кг	10 кг	11 кг	11 кг	11 кг	11 кг
Рабочая температура	-25°C~+60°C					
Относительная влажность	0-100 %					
Рабочая высота	≤4000 м					
Шумовая характеристика	≤ 25 дБ					
Охлаждение	Естественное охлаждение					
Класс защиты	IP65					
Топология	Бестрансформаторный					
Дисплей	Светодиодный и ЖК дисплей					
Связь	RS485					
Сертификаты и стандарты безопасности	EN/IEC62109-1; EN/IEC62109-2; IEC/EN61000-6-2; IEC/EN61000-6-4; IEC61683; IEC60068; IEC60529; IEC62116; IEC61727; EN50549-1; AS 4777.2; NB/T32004-2018; GB/T19964-2012					

Изготовитель: SHENZHEN KSTAR SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.
4/F,No.1 BLDG. Software Park, Keji C. Rd. 2nd, Hi-Tech Industrial Zone, Shenzhen 518057, P.r.China
Telephone No ☐ +86-755-21389008
Email: sales@kstar.com
Fax ☐ +86-755-8616 8482

Импортер: ООО «НПО ТЭК» 350910 г.Краснодар, ул. Почтовая, 223/1,
Российская Федерация Тел/факс: +7(861)266-36-25, (861) 266-36-26