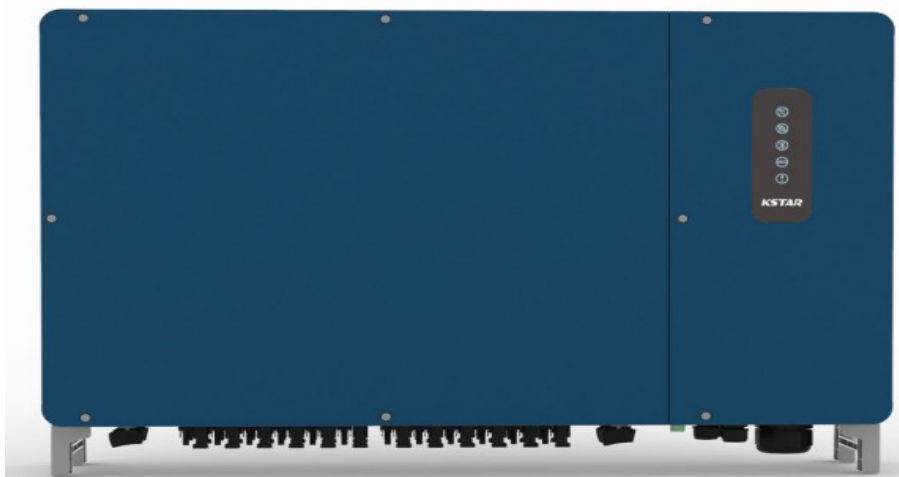


ПАСПОРТ

Инвертор для солнечных панелей KSTAR KSG-120CL-M0



Новое поколение фотоэлектрических инверторов, подключенных к электрической сети, преобразует солнечную энергию в электрическую энергию с помощью инверторного устройства, которое используется потребителями электроэнергии. Он имеет новый дизайн и объединяет разные функциональные устройства, которые позволяют адаптироваться к различным сложным условиям установки.

Технические характеристики	KSG-120CL	KSG-120CL-M0
Вход (DC)		
Макс. напряжение постоянного тока	1100 В	1100 В
Номинальное напряжение	620 В	620 В
Минимальное пусковое напряжение	250 В	250 В
Диапазон напряжения MPPT	200-1000 В	200-1000 В
Диапазон напряжения MPPT при полной нагрузке	550-850 В	550-850 В
Количество MPP трекеров	10	10
Кол-во стрингов на MPPT	2	2
Кол-во входов	20	20
Макс. входной ток на MPPT	30 А	30 А
Макс.ток короткого замыкания на MPPT	50 А	50 А
Выход (AC)		
Номинальная выходная мощность переменного тока	120 кВт 30°C / 110 кВт 40°C/ 100 кВт 50°C	
Макс. мощность переменного тока	121 кВА	
Макс. выходная мощность переменного тока	121 кВА	
Номинальное напряжение AC	320-480 В / 3W+PE / 3W+N+PE	
Нормальная частота сети переменного тока	45-55 Гц/ 55-65 Гц	
Номинальный выходной ток	158.8 А	
Макс. выходной ток	174.6 А	
Кэффициент мощности (Ф)	0.8 опережающий- 0.8 отстающий	
THDi	3 %	

Эффективность		
Макс. эффективность	98.7%	98.8%
Европейская эффективность	98.3%	98.5%
Защита		
Переключатель постоянного тока		Да
Защита от перенапряжения		Да
Защита от режима "острова"		Да
Защита от обратной полярности тока		Да
Обнаружение неисправности стринга		Да
Защита от перенапряжения AC/DC		Да
Обнаружение изоляции		Да
Защита от короткого замыкания переменного тока		Да
Мониторинг кривой I/V		Да
Защиты от снижения мощности при отрицательном напряжении		Опция
Общие характеристики		
Размеры (ШхДхГ)		1055x700x336 мм
Вес (кг)		93 кг
Рабочая температура		-25°C~+60°C
Относительная влажность		0-100 % (без конденсата)
Рабочая высота		4000 м
Тип выходных клемм переменного тока		Разъем
Топология		Бестрансформаторный
Охлаждение		Вентиляционное
Класс защиты		IP65
Дисплей		LED
Связь		RS485/Bluetooth+APP
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