

ПАСПОРТ

Солнечный сетевой инвертор MASS Energy серии Sofar 1100TL-G3/Sofar 1600TL-G3/Sofar 2200TL-G3/Sofar 2700TL-G3/Sofar 3300TL-G3

Однофазный

Сетевой солнечный инвертор специфичное оборудование для преобразования постоянного тока от солнечных панелей в переменный ток для бытовых и промышленных потребителей электроэнергии.

Сетевой инвертор 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. Есть функция трансляции излишков солнечной энергии в городскую сеть.

Для работы сетевого солнечного инвертора не требуется аккумуляторная батарея. Но обязательным условием работы является наличие сетевого напряжения на входе переменного тока.



Основные характеристики:

1. Максимальная эффективность 97.7%;
2. Точный алгоритм работы mppt в реальном времени;
3. Широкий диапазон рабочего напряжения 90~500 В;
4. Степень защиты IP65, предназначен для наружной установки;
5. Бестрансформаторная конструкция с более высокой эффективностью;
6. Удобный ЖК-дисплей 4";
7. Встроенный интерфейс RS485.
8. Компактный размер и легкий вес;
9. Управление мощностью для блокирования отдачи PV-энергии в сеть;
10. Возможность параллельного подключения нескольких приборов.
11. Выключатель постоянного тока (DC Switch) в базовой комплектации

Модель	Sofar 1100TL-G3	Sofar 1600TL-G3	Sofar 2200TL-G3	Sofar 2700TL-G3	Sofar 3000TL-G3	Sofar 3300TL-G3
Гарантия	5 лет					
DC, вход по постоянному току						
Макс. Мощность, Вт	1500	2200	3000	3700	4100	4500
Макс. Напряжение, В	450	450	500	550		
Ном. Напряжение, В	360					
Мин. Напряжение, В	70					
Диапазон MPPT, В	110-450	150-450	200-430	250-500	275-500	300-500
AC, выход по переменному току						
Макс. Мощность, Вт	1100	1600	2200	2700	3000	3300
Ном. Мощность, Вт	1100	1600	2200	2700	3000	3300
Вых. Напряжение, В	180-276					
Ном. Напряжение, В	230					
Макс. Ток, А	5,3	7,7	10,6	13	14,5	16
Частота, Гц	50/60					
Кэф. Мощности	0,8					
Кол-во фаз	1					
КПД, %	97,5			97,7		
Характеристики						
Размер, мм	303*260,5*118			321*260,5*131,5		
Вес, кг	5,5			6,3		
естественное охлаждение						
бестрансформаторный						
IP65						
высокоинформативный жидкокристаллический дисплей						

Изготовитель: «Шеньжень СОФАР Ко ЛТД»

Буилдинг Но.4 , Антонгда Индустириал парк, Но.1 Лиухуан Авенуе, Баоьан Дистрикт , Шенжень, Китай

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