

Сетевые солнечные инверторы SOFAR 1100 - 6000TL



СЕТЕВЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ SOFAR TL СЕРИИ

это однофазные современные, высокоэффективные фотоэлектрические сетевые инверторы с MPPT контроллером

Инверторы SOFAR имеют уникальную встроенную функцию - возможность снижения мощности по команде делимитера (устройства, отслеживающего передачу электроэнергии в сеть).

Датчики делимитера устанавливаются перед счетчиком, если определяется отдача электроэнергии в сеть, делимитер дает команду инвертору снизить вырабатываемую мощность. Тем самым предотвращается отдача электроэнергии в сеть (очень часто российские счетчики считают отданную электроэнергию как потребленную).



Встроенный wi-fi модуль позволяет обеспечить удаленный мониторинг системы (из любой точки планеты)

- 98% эффективность
- Система удаленного мониторинга
- Встроенный MPPT контроллер
- Широкий диапазон входного напряжения
- Класс защиты IP65
- Легкая установка и обслуживание обеспечивается соединением "Plug & Play"
- 4-дюймовый ЖК дисплей
- Нержавеющий алюминиевый корпус
- Возможность реактивной мощности
- Уменьшение мощности при повышении частоты сети
- Возможность снижения мощности по сигналу делимитера

Сфера применения: Бытовые сетевые солнечные электростанции.

С 2015 ГОДА КОМПАНИЯ «ТЕХНОЛАЙН» ЯВЛЯЕТСЯ ОФИЦИАЛЬНЫМ ДИСТРИБЬЮТОРОМ SOFAR В РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
МОДЕЛЬ	SOFAR 1100TL	SOFAR 1600TL	SOFAR 2200TL	SOFAR 2700TL	SOFAR 3000TL	SOFAR 6000TLM
МОЩНОСТЬ	1000 Вт	1550 Вт	2100 Вт	2600 Вт	3100 Вт	6 кВт
ВХОД (ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ)						
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СБ	1200 Вт	1800 Вт	2400 Вт	2900 Вт	3300 Вт	6300 Вт
МАКСИМАЛЬНОЕ ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТ СБ	450 В постоянного тока	450 В постоянного тока	500 В постоянного тока	500 В постоянного тока	500 В постоянного тока	600 В постоянного тока
МИНИМАЛЬНОЕ СТАРТОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ СБ	100 В постоянного тока	100 В постоянного тока	120 В постоянного тока			
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТ СБ	360 В постоянного тока					
ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЙ МРРТ	80 В ~ 450 В	80 В ~ 450 В	100 В ~ 500 В	100 В ~ 500 В	100 В ~ 500 В	250 В ~ 500 В
ЧИСЛО КОНТРОЛЛЕРОВ МРРТ	1	1	1	1	1	2
ЧИСЛО ВХОДОВ DC	1	1	1	1	1	2
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ДЛЯ МРРТ КОНТРОЛЛЕРА	10 А	10 А	13 А	13,5 А	13 А	15 А
ВЫХОД (ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ)						
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ АС	1000 Вт	1550 Вт	2100 Вт	2600 Вт	3100 Вт	6 кВт
ДИАПАЗОН ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	180В-270В	180В-270В	180В-270В	180В-270В	180В-270В	180В-270В
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК АС	4,5 А	7 А	9,5 А	11,5 А	13 А	26 А
КОЭФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ (COSφ)	1	1	1	1	1	1
КОЛИЧЕСТВО ФАЗ	1	1	1	1	1	1
КПД	95,2%	95,9%	97%	97,1%	97,2%	97,6%
ЗАЩИТА						
ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ	Anti Island Protection (ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (УЗО), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления	Anti Island Protection (ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (УЗО), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления	Anti Island Protection (ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (УЗО), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления	Anti Island Protection (ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (УЗО), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления	Anti Island Protection (ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (УЗО), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления	Anti Island Protection (ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (УЗО), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
СОБСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	< 1 Вт					
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	IP65 (Водонепроницаемый)					
ОХЛАЖДЕНИЕ	Естественное	Естественное	Естественное	Естественное	Естественное	Естественное
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	-25°C ~ +60°C					
ИНТЕРФЕЙС	WiFi, RS 485, SD card, GPRS	Wi-Fi, RS 485, WLAN				
ДИСПЛЕЙ	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический
ГАБАРИТЫ	314x405x135	314x405x135	314x405x135	314x405x135	314x405x135	344x478x170
ВЕС	11 кг	11 кг	12 кг	12 кг	12 кг	19 кг

