

Руководство по эксплуатации

Сетевой инвертор Sofar 50000TL 3-фазы



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

СЕТЕВЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ИНВЕНТОРЫ SOFAR TL СЕРИИ

это мощные трехфазные 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).

- 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
-
-
-
-

Сфера применения: Бытовые и промышленные сетевые солнечные электростанции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
МОДЕЛ	SOFAR 10000TL 3-ФАЗЫ	SOFAR 15000TL 3-ФАЗЫ	SOFAR 20000TL 3-ФАЗЫ	SOFAR 30000TL 3-ФАЗЫ	SOFAR 40000TL 3-ФАЗЫ	SOFAR 50000TL 3-ФАЗЫ	SOFAR 60000TL 3-ФАЗЫ	
МОЩНОСТЬ	10 кВт	15 кВт	20 кВт	30 кВт	40 кВт	50 кВт	60 кВт	
ВХОД (ПОСТОЯННОЕ НАПЯЖЕНИЕ)								
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СБ	11 000 Вт	15 600 Вт	22 000 Вт	33 000 Вт	44 000 Вт	55 000 Вт	66 000 Вт	
МАКСИМАЛЬНОЕ ВХОДНОЕ НАПЯЖЕНИЕ ОТ СБ	1000 В постоянного тока	1000 В постоянного тока	1000 В постоянного тока	1000 В постоянного тока	1000 В постоянного тока	1000 В постоянного тока	1000 В постоянного тока	
МИНИМАЛЬНОЕ СТАРТОВОЕ НАПЯЖЕНИЕ СБ	350 В постоянного тока	350 В постоянного тока	350 В постоянного тока	350 В постоянного тока	350 В постоянного тока	350 В постоянного тока	350 В постоянного тока	
НОМИНАЛЬНОЕ НАПЯЖЕНИЕ ОТ СБ	600 В постоянного тока	600 В постоянного тока	600 В постоянного тока	600 В постоянного тока	700 В постоянного тока	600 В постоянного тока	600 В постоянного тока	
ДИАПАЗОН НАПЯЖЕНИЙ МРРТ	250 В ~ 960 В	250 В ~ 960 В	250 В ~ 960 В	250 В ~ 960 В	250 В ~ 960 В	250 В ~ 960 В	250 В ~ 960 В	
ЧИСЛО КОНТРОЛЛЕРОВ МРРТ	2	2	2	2	2	3	3	
ЧИСЛО ВХОДОВ DC	2	2	2	4	4	4/3/3	4	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ДЛЯ МРРТ КОНТРОЛЛЕРА	15 А	21 А	24 А	32 А	35 А	40А/30А/30А	40А	
ВЫХОД (ПЕРЕМЕННОЕ НАПЯЖЕНИЕ)								
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ АС	10 кВт	15 кВт	20 кВт	30 кВт	40 кВт	50 кВт	60 кВт	
ДИАПАЗОН ВЫХОДНОГО НАПЯЖЕНИЯ	180В-270В	180В-270В	180В-270В	310В-480В	422В - 528В	180В - 270В	180В - 270В	
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК АС	15 А	22 А	22 А	43 А	48 А	80 А	90 А	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ (COSΦ)	1	1	1	1	1	1	1	
КОЛИЧЕСТВО ФАЗ	3	3	3	3	3	3	3	
КПД	98,2%	98,2%	98,2%	98,5%	98,7%	98,5%	98,6%	
ЗАЩИТА								
ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ	Anti Island Protection (ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (VZO), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления	Anti Island Protection (ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (VZO), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления	Anti Island Protection (ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (VZO), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления	Anti Island Protection (ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (VZO), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления	Anti Island Protection (ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (VZO), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления	Anti Island Protection (ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (VZO), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления	Anti Island Protection (ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (VZO), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления	Anti Island Protection (ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (VZO), Обратная полярность, Мониторинг ошибок заземления
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
СОБСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	< 1 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт	
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	IP65 (Водонепроницаемый)	IP65 (Водонепроницаемый)	IP65 (Водонепроницаемый)	IP65 (Водонепроницаемый)	IP65 (Водонепроницаемый)	IP65 (Водонепроницаемый)	IP65 (Водонепроницаемый)	
ОХЛАЖДЕНИЕ	Естественное	Естественное	Естественное	Естественное	Естественное	Вентилятор	Вентилятор	
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	
ИНТЕРФЕЙС	Wi-Fi, RS 485, WLAN	RS 485, WLAN	RS 485, WLAN	RS 485, WLAN	Wi-Fi, RS 485, WLAN	Wi-Fi, RS 485, WLAN	Wi-Fi, RS 485, WLAN	
ДИСПЛЕЙ	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический	
ГАБАРИТЫ	707x492x240	707x492x240	707x492x240	767x564x290,5	767x564x290,5	737x713x297	737x713x297	
ВЕС	45 кг	45 кг	48 кг	50 кг	50 кг	68 кг	70 кг	