Сетевые солнечные инверторы SOFAR 10000 – 70000TL

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).

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

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).

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СЕТЕВЫХ ИНВЕРТОРОВ SOFAR

TL СЕРИИ

- 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 НАПРЯЖЕНИЕ)							
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 НАПРЯЖЕНИЕ 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 НАПРЯЖЕНИЕ 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 НАПРЯЖЕНИЕ 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 НАПРЯЖЕНИЙ MPPT	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 MPPT	2	2	2	2	2	3	3
ЧИСЛО ВХОДОВ DC	2	2	2	4	4	4/3/3	4
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ДЛЯ MPPT КОНТРОЛЛЕРА	15 А	21 А	24 А	32 А	35 А	40А/30А/30А	40А
ВЫХОД (ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ)							
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ AC	10 кВт	15 кВт	20 кВт	30 кВт	40 кВт	50 кВт	60 кВт
ДИАПАЗОН ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	180В-270В	180В-270В	180В-270В	310В-480В	422В - 528В	180В - 270В	180В - 270В
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК AC	15 А	22 А	22 А	43 А	48 А	80 А	90 А
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ (COSΘ)	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 (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	Anti Island Protection ENS), Перенапряжение, Превышение тока, Превышение температуры, Ток утечки (УЗО), 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