Сетевые солнечные инверторы SOFAR 15000 – 30000TL-G2

СЕТЕВЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ИНВЕНТОРЫ

SOFAR TL-G2

это обновленные мощные трехфазные фотоэлектрические сетевые инверторы второго поколения с увеличенной входной мощностью от СБ и 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-G2 (3 ФАЗЫ)

- 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 15000TL G2 3 ФАЗЫ	SOFAR 20000TL G2 3 ФАЗЫ	SOFAR 25000TL G2 3 ФАЗЫ	SOFAR 30000TL G2 3 ФАЗЫ
МОЩНОСТЬ	15 кВТ	20 кВТ	25 кВТ	30 кВТ
ВХОД (ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ)				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СБ	19 950 ВТ 11 000ВТ 7 500ВТ	26 000 ВТ	32 500 ВТ 16 000ВТ X 2	39 000 ВТ
МАКСИМАЛЬНОЕ ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТ СБ	1000 В постоянного тока	1100 В постоянного тока	1100 В постоянного тока	1100 В постоянного тока
МИНИМАЛЬНОЕ СТАРТОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ СБ	200 В постоянного тока	250 В постоянного тока	250 В постоянного тока	250 В постоянного тока
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТ СБ	600 В постоянного тока	620 В постоянного тока	620 В постоянного тока	620 В постоянного тока
ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЙ MPPT	160 В ~ 960 В	230 В ~ 960 В	230 В ~ 960 В	230 В ~ 960 В
ЧИСЛО КОНТРОЛЛЕРОВ MPPT	2	2	2	2
ЧИСЛО ВХОДОВ DC	2/1	2	3	3
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ДЛЯ MPPT КОНТРОЛЛЕРА	21 А / 11 А	24 А	28 А	30 А
ВЫХОД (ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ)				
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ AC	15 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт
ДИАПАЗОН ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	310В-480В	310В-480В	310В-480В	310В-480В
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК AC	3 x 24 А	32 А	40 А	48 А
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ (COSΘ)	1	1	1	1
КОЛИЧЕСТВО ФАЗ	3	3	3	3
КПД	98,2%	98,2%	98,4%	98,4%
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
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
СОБСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	< 1 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	IP65 (Водонепроницаемый)	IP65 (Водонепроницаемый)	IP65 (Водонепроницаемый)	IP65 (Водонепроницаемый)
ОХЛАЖДЕНИЕ	Вентилятор	Естественное	Вентилятор	Вентилятор
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C
ИНТЕРФЕЙС	RS 485, WLAN,Wi-Fi GPRS (опционально)	RS 485, WLAN,Wi-Fi GPRS (опционально)	RS 485, WLAN,Wi-Fi GPRS (опционально)	RS 485, WLAN,Wi-Fi GPRS (опционально)
ДИСПЛЕЙ	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический
ГАБАРИТЫ	539x452x202	666x512x254	666x512x254	666x512x254
ВЕС	23,5 кг	37 кг	37 кг	37 кг