

Сетевые солнечные инверторы SOFAR 3 – 7,5KTLM-G2



СЕТЕВЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ SOFAR KTLM-G2

это усовершенствованные однофазные высокоэффективные 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).

- 98% эффективность
- Система удаленного мониторинга
- Встроенный MPPT контроллер
- Широкий диапазон входного напряжения
- Класс защиты IP65
- Легкая установка и обслуживание обеспечивается соединением "Plug & Play"
- 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 3KTLM-G2	SOFAR 5KTLM-G2	SOFAR 6KTLM-G2	SOFAR 7.5KTLM-G2
МОЩНОСТЬ	3000 Вт	5000 Вт	6000 Вт	7500 Вт
ВХОД (ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ)				
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СБ	3500 Вт	5500 Вт	6600 Вт	8300 Вт
МАКСИМАЛЬНОЕ ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТ СБ	600 В постоянного тока	600 В постоянного тока	600 В постоянного тока	600 В постоянного тока
МИНИМАЛЬНОЕ СТАРТОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ СБ	120 В постоянного тока	120 В постоянного тока	120 В постоянного тока	120 В постоянного тока
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТ СБ	360 В постоянного тока	360 В постоянного тока	360 В постоянного тока	360 В постоянного тока
ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЙ МРРТ	90 В ~ 580 В	90 В ~ 580 В	90 В ~ 580 В	90 В ~ 580 В
ЧИСЛО КОНТРОЛЛЕРОВ МРРТ	2	2	2	2
ЧИСЛО ВХОДОВ DC	1	1	1	2/1
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ДЛЯ МРРТ КОНТРОЛЛЕРА	11 А	11 А	11 А	22 А / 11 А
ВЫХОД (ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ)				
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ АС	3000 Вт	5000 Вт	6000 Вт	7500 Вт
ДИАПАЗОН ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	180В ~ 276В	180В ~ 276В	180В ~ 276В	180В ~ 276В
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК АС	13,7 А	22,8 А	27,3 А	27,3 А
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ (COSφ)	1	1	1	1
КОЛИЧЕСТВО ФАЗ	1	1	1	1
КПД	98%	98%	98%	98,2%
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	Естественное	Естественное	Естественное	Естественное
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
ИНТЕРФЕЙС	WiFi, RS 485, SD card, GPRS (опционально)	WiFi, RS 485, SD card, GPRS (опционально)	WiFi, RS 485, SD card, GPRS (опционально)	WiFi, RS 485, SD card, GPRS (опционально)
ДИСПЛЕЙ	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический	жидкокристаллический
ГАБАРИТЫ	315x405x135	315x405x135	315x405x135	352x467x157
ВЕС	11,5	11,5	11,5	18

