

Коммерческое предложение

№ 47 от 13-06-2025

Сетевой солнечный инвертор SOFAR 3000TL-G3 [3кВт, MPPT, 1-ф]

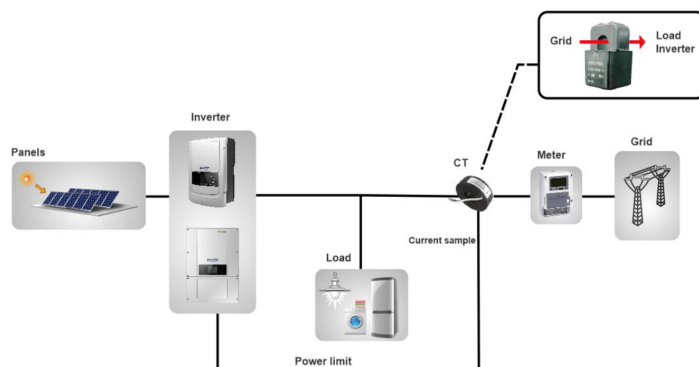
42 000р.



Сетевой солнечный инвертор SOFAR 3000TL-G3 мощностью 3 кВт это современный и высокоэффективный фотоэлектрический сетевой инвертор с MPPT контроллером заряда. Имеют возможность ограничения отдачи мощности в сеть (за счетчик).
[Датчик](#) устанавливаются перед счетчиком и если определяется отдача электроэнергии в сеть, инвертор снижает вырабатываемую мощность. Тем самым предотвращается отдача электроэнергии в сеть

Преимущества солнечного инвертора SOFAR 3000TL-G3:

- Меню на русском языке;
- 97.7% эффективность;
- Wi-Fi модуль в комплекте;
- MPPT контроллер от солнечных батарей;
- Широкий диапазон входного напряжения СБ: от 50 до 550В;
- Защита IP65 позволяет устанавливать в любом месте, даже вне помещений;
- Интерфейс можно выбирать между Wi-Fi / RS485 / Сухие контакты для еще более гибкой настройки и мониторинга системы;
- 4-дюймовый ЖК дисплей;
- Нержавеющий алюминиевый корпус;
- Возможность генерации реактивной мощности;
- Уменьшение мощности при повышении частоты сети;
- Возможность снижения мощности по сигналу делимитера (необходим датчик тока СТ-80/150)



Основные характеристики сетевого инвертора SOFAR 3KTLM-G2

Тип преобразователя	Бестрансформаторный
Мощность, Вт	3000
Максимальная мощность DC (солнечных батарей), Вт	4100
Максимальное входное напряжение DC, В	550
Минимальное (стартовое) напряжение DC, В	70
Номинальное напряжение DC, В	360
Диапазон напряжений MPPT DC, В	275 ~ 500
Число MPPT контроллеров, шт	1
Число входов DC на каждый контроллер, шт.	1
Максимальный ток для MPPT контроллера, А	12
Входной ток короткого замыкания для MPPT, А	15

Выходные характеристики инвертора

Номинальная выходная мощность, Вт	3000
Диапазон выходного напряжения, В	180 ~ 276
Максимальный ток AC, А	14,5
номинальная частота, Гц	50/60
Коэффициент мощности	1
Эффективность преобразования, %	97,7
Количество фаз	1

Защиты устройства

Отключение инвертора при отключении сетевого напряжения (Anti Island Protection(ENS))	Да
Защита от перенапряжения	Да
Защита от превышения тока/температуры	Да
Защита от тока утечки (УЗО)	Да
Защита от обратной полярности	Да
Мониторинг ошибок заземления	Да

Прочие характеристики

Собственное потребление (ночью) не более, Вт	1
Степень защиты IP	65
Охлаждение	Естественное
Диапазон рабочих температур, °C	-25 ~ 60
интерфейс	WiFi, RS 485, GPRS (опционально), USB
Габариты (ДхВхШ), мм	321x260,5x131,5
Вес, кг	6,3

[Спецификация сетевого инвертора SOFAR 3000TL-G3 \(PDF ENG\)](#)