

Коммерческое предложение

№ 23 от 13-06-2025

Сетевой инвертор SOFAR 5KTLM-G2 [5кВт, 2*MPPT, 1-ф]

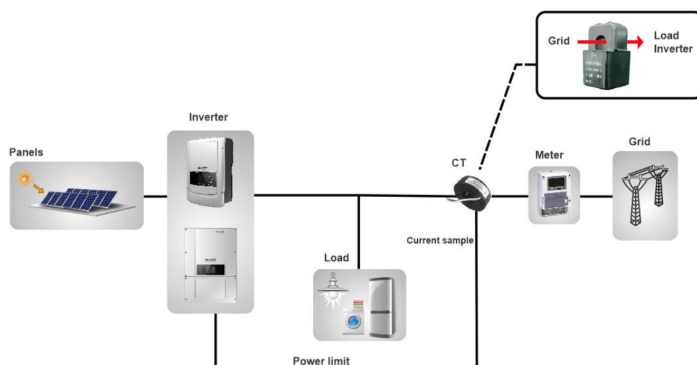
67 200р.



Сетевой солнечный инвертор SOFAR 5KTLM-G2 - это современный и высокоэффективный сетевой инвертор с 2 MPPT контроллерами заряда второго поколения увеличенной входной мощностью от солнечных батарей. Инверторы серии KTLM-G2 имеют уникальную встроенную функцию - возможность снижения мощности по команде датчика тока (опция). Датчики устанавливаются перед счетчиком и если определяется отдача электроэнергии в сеть, инвертор снижает вырабатываемую мощность. Тем самым предотвращается отдача электроэнергии в сеть

Особенности солнечного инвертора SOFAR 5KTLM-G2

Автономные солнечные и ветро-солнечные электростанции;
Солнечные и ветро-солнечные электростанции работающие с сетью или бензо/дизель-генераторами;
Источники бесперебойного и резервного питания;



Основные характеристики сетевого инвертора SOFAR 5KTLM-G2

Тип преобразователя	Бестрансформаторный
Мощность, Вт	5000
Максимальная мощность DC (солнечных батарей), Вт	5500

Максимальное входное напряжение DC, В	600
Минимальное (стартовое) напряжение DC, В	120
Диапазон напряжений MPPT DC, В	90 ~ 580
Число MPPT контроллеров, шт	2
Максимальный ток для MPPT контроллера, А	11

Выходные характеристики инвертора

Номинальная выходная мощность, Вт	5000
Номинальное напряжение AC, В	220, 230, 240
Максимальный ток AC, А	22,8
номинальная частота, Гц	50/60
Коэффициент мощности (cos φ ?)	1
Эффективность преобразования, %	98
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

ТСобственное потребление (ночью) не более, Вт	1
Степень защиты IP	65
Охлаждение	Естественное
Диапазон рабочих температур, °C	-25 ~ 60
интерфейс	WiFi, RS 485, SD card, GPRS (опционально)
Габариты (ДхВхШ), мм	315x405x135
Вес, кг	11,5

[Руководство по эксплуатации и монтажу SOFAR 5KTLM-G2 \(PDF ENG\)](#)