+7 (903) 930 80 50
order@nsk-electro.ru

# Коммерческое предложение

**№ 27029 от 16-11-2026**

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

67 200р.

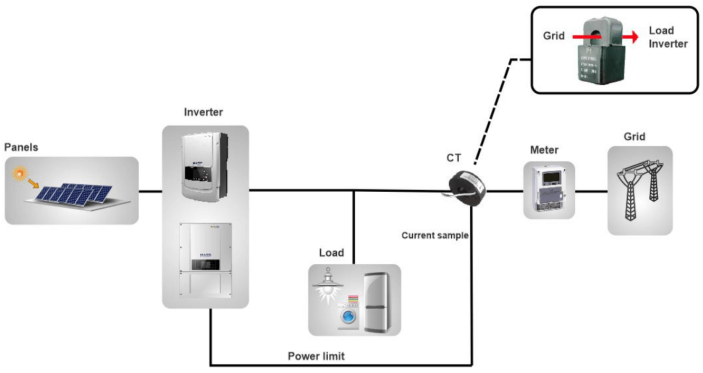
Сетевой солнечный инвертор SOFAR 5KTLM-G2 - это современный и высокоэффективный сетевой инвертор с 2 MPPT контроллерами заряда второго поколения увеличенной входной мощностью от солнечных батарей. Инверторы серии KTLM-G2 имеют уникальную встроенную функцию - возможность снижения мощности по команде датчика 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 |

+7 (903) 930 80 50
order@nsk-electro.ru

| | |
|---|---|
| **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 ? ?)** | 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

| | |
|---|---|
| **TСобственное 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)