

Интеллектуальный сетевой инвертор SUN-2000-50KTL-M0



Умный

8-строчный интеллектуальный мониторинг



Эффективный

Максимальная эффективность 98,7%



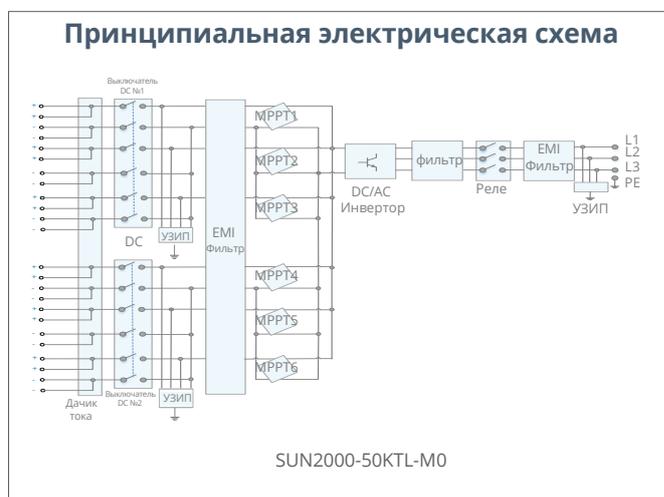
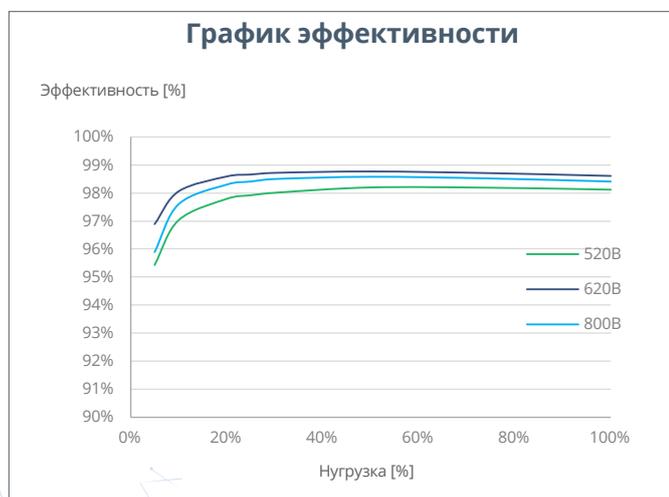
Безопасный

Конструкция без предохранителей



Надежный

Ограничители перенапряжения типа II для постоянного и переменного тока



Технические характеристики

| | |
|----------------------------|------------------|
| Технические характеристики | SUN2000-50KTL-M0 |
|----------------------------|------------------|

Эффективность

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Максимальная эффективность | 98.7% |
| Европейская взвешенная эффективность | 98.5% |

Вход от солнечных модулей

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Максимальное входное напряжение | 1 100 В |
| Максимальный входной ток на MPPT | 22 А |
| Максимальный ток короткого замыкания | 30 А |
| Пусковое напряжение | 200 В |
| Диапазон рабочего напряжения MPPT | 200 ~ 1 000 В |
| Номинальное входное напряжение | 600 В |
| Количество трекеров MPP | 6 |
| Максимальное кол-во входов на трекер | 2 |

Выходные параметры

| | |
|----------------------------------|--|
| Номинальная выходная мощность | 50 000 Вт |
| Максимальная выходная мощность | 55,000 ВА |
| Макс. выходная мощность (cosφ=1) | 55,000 Вт |
| Номинальное выходное напряжение | 220/230 В, по умолчанию 3W + N + PE; 380/400 В, 3W + PE переменный ток |
| Номинальная частота сети | 50/60 Гц |
| Номинальный выходной ток | 76 А при 380 В/ 72.2 А при 400 В |
| Максимальный выходной ток | 83.6 А при 380 В/ 79.4 А при 400 В |
| Коэффициент мощности | 0,8 опережение ... 0,8 отставание |
| Гармоническое искажение | <3% |

Параметры защиты

| | |
|---------------------------------------|------|
| Устройство отключения на входе | Есть |
| Защита от изолирования | Есть |
| Защита от сверхтока AC | Есть |
| Защита от обратной полярности DC | Есть |
| Мониторинг сбоев строки PV-массива | Есть |
| Ограничитель перенапряжения DC | Есть |
| Ограничитель перенапряжения AC | Есть |
| Обнаружение сопротивления изоляции DC | Есть |
| Residual Current Monitoring Unit | Есть |

Коммуникация

| | |
|------------------------|---|
| Отображение информации | Светодиодные индикаторы, Bluetooth + приложение |
| RS485 | Есть |
| USB | Есть |
| Мониторинг шины (MBUS) | Есть |

Общие данные

| | |
|----------------------------------|--|
| Размеры (ШxВxГ) | 1075x555x300 мм |
| Вес | 74 кг |
| Диапазон рабочих температур | -25°C ~ 60°C |
| Метод охлаждения | Естественная конвекция |
| Максимальная высота установки | 4 000 м над уровнем моря (Снижение номинальных характеристик выше 2 000 м) |
| Относительная рабочая влажность | 0 ~ 100% |
| Разъем постоянного тока | Amphenol Helios H4 |
| Разъем переменного тока | Кабельный ввод + клемма OT |
| Степень защиты | IP65 |
| Топология | Бестрансформаторная |
| Энергопотребление в ночное время | < 2 Вт |

Соответствие стандартам

| | |
|------------------------------|---|
| Безопасность | EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 62910, IEC 60068, IEC 61683 |
| Стандарты подключения к сети | IEC 61727, G59/3, AS/NZS 4777.2, EN50438, VDE4105/0126 |