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

Коммерческое предложение

№ 26997 от 16-11-2026

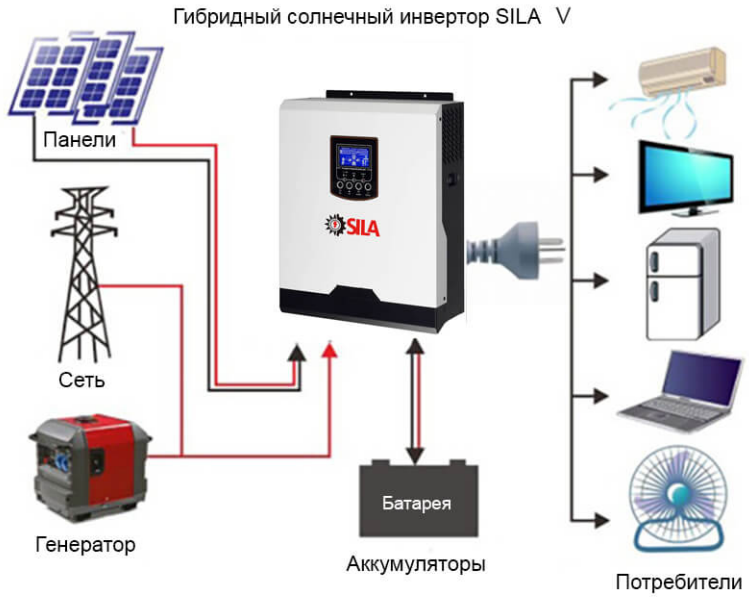
Гибридный инв SILA V 5000M [5кВт, 48В, MPPT 60A]

58 000р.

Области применения гибридного инвертора SILA V 5000M (PF 1.0)

- Автономные солнечные и ветро-солнечные электростанции;
- Источники бесперебойного и резервного питания;
- Другие области применения;

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



Характеристики входной сети (генератора)

Тип входного напряжения	Синусоидальный
Диапазон входных напряжений, В	170 ~ 280 (UPS) 90 ~ 280 (гибрид. источник)
Максимальное входное напряжение, В	300
Диапазон входной частоты, при котором инвертор не переходит на питание от АКБ, Гц	40 ~ 65
Защита от КЗ	Автоматический предохранитель

Выходные характеристики инвертора

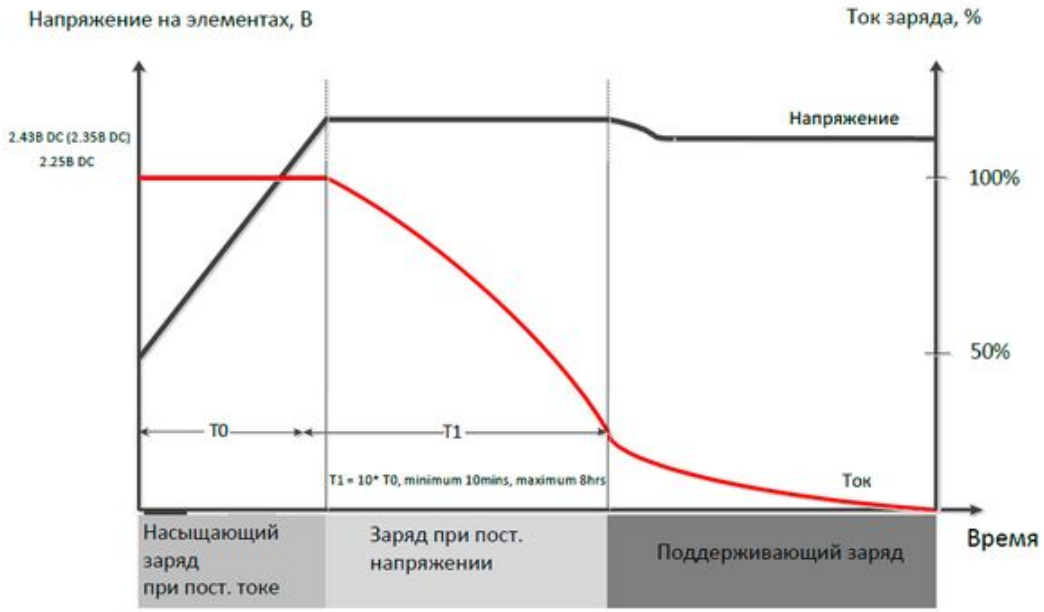
Выходная мощность	5кВт/5кВА
Перегрузочная способность	150% в течении 5 сек. 110%-150% в течении 10 сек.
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида
Выходное напряжение, В	230±5%
Выходная частота, Гц	50
Эффективность преобразования, %	93
Номинальное напряжение АКБ, В	48
Напряжение "холодного пуска"	46
Потребление холостого хода, Вт	< 50
Потребление холостого хода в режиме экономии энергии, Вт	< 15

Характеристики сетевого зарядного устройства

Алгоритм заряда	3 стадии
Максимальный ток заряда от сети, А	2/10/20/30/40/50/60 (выбирается в настройках)
Типы поддерживаемых АКБ	AGM/GEL Открытый Пользовательский

Характеристики встроенного контроллера и подключаемых солнечных панелей

Максимальная мощность солнечных батарей, Вт	3000
Тип контроллера заряда	MPPT
Максимальный ток заряда, А	60
Максимальное напряжении холостого хода солнечных батарей, В	145
Диапазон точки максимальной мощности батареи, В	60 ~ 115



Прочие характеристики гибридного инвертора SILA V 5000M

Сечение кабеля для подключения АКБ, мм2	35
Сечение кабеля для подключения сети переменного тока, мм2	6
Сечение кабеля для подключения фотоэлектрических модулей, мм2	10
Время переключения, мс	10 - 20
Диапазон рабочих температур	-10°C ... 55°C
Габаритные размеры, мм	100 x 300 x 440
Вес, кг	9,7

Дополнительные возможности SILA 5000M Plus

Возможность параллельного подключения до 9 устройств для работы на общую нагрузку либо создания 3-х фазной сети (необходима плата параллельного подключения инверторов SILA) ;

Возможность удаленного мониторинга и управления устройством по SNMP протоколу через интернет (необходим SNMP адаптор) .

Документация

Инструкция по эксплуатации гибридного инвертора SILA V 5000M (PDF RUS)