

Коммерческое предложение

№ 9 от 13-06-2025

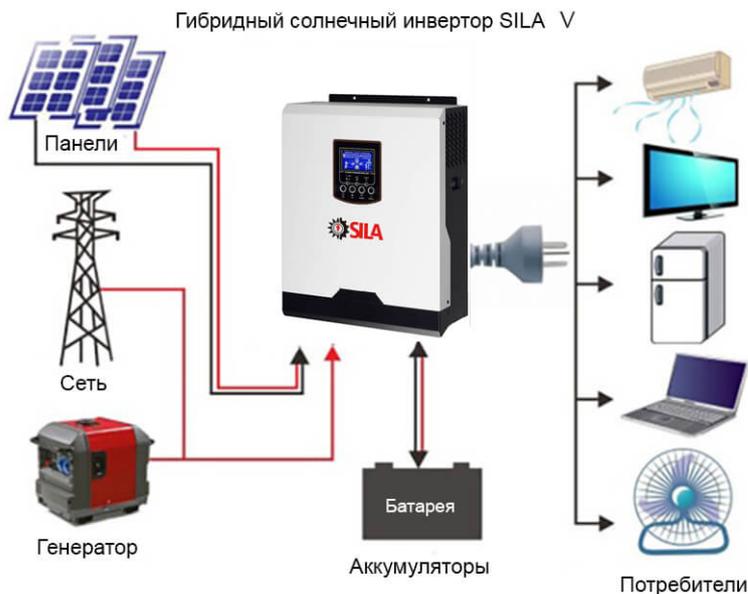
Гибридный инв SILA 3000M Plus [3кВт, 24В, MPPT 60A]

48 000р.



Основные особенности гибридного инвертора SILA 3000M Plus (PF1.0)

- За несколько лет продаж инверторы SILA доказали свою надежность;
- Встроенный MPPT контроллер заряда с максимальным током 60A позволяет подключить до 1500Вт солнечных панелей;
- Мощности 3кВт будет достаточно для таких потребителей, как: стиральная машина, чайник, холодильник, скважинные насосы и т.д.;
- Чистая синусоида на выходе инвертора;
- Большой и функциональный ЖК-дисплей;
- Возможность мониторинга и настройки с ПК
- Низкое собственное потребление



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

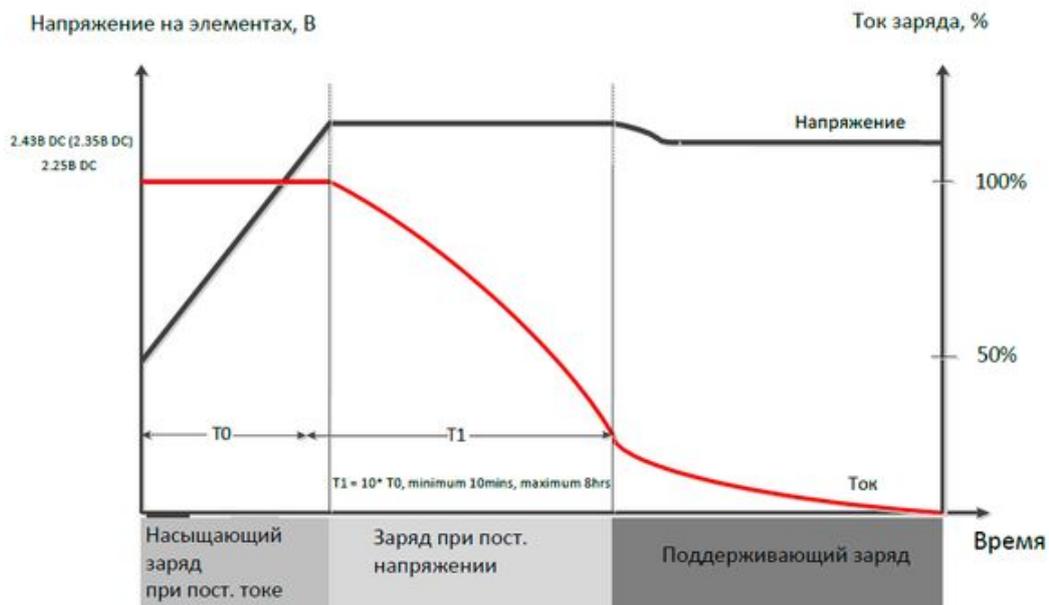
Выходная мощность	ЭкВт/ЭкВА
Перегрузочная способность	150% в течении 5 сек. 110%-150% в течении 10 сек.
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида
Выходное напряжение, В	230±5%
Выходная частота, Гц	50
Эффективность инвертора	>95% (при активной нагрузке и за заряженных АКБ)
Номинальное напряжение АКБ, В	24
Напряжение "холодного пуска", В	23
Потребление холостого хода, Вт	< 25

Характеристики сетевого зарядного устройства

Алгоритм заряда	3 стадии
Максимальная сила тока заряда от сети, А	20/30 А (Выбирается в настройках)
Типы поддерживаемых АКБ	AGM/GEL Открытый Пользовательский
Пользовательские настройки заряда, В	24-29,2

Характеристики встроенного контроллера и подключаемых солнечных панелей

Тип контроллера заряда	MPPT (МППТ)
Максимальный ток заряда, А	60
Максимальное напряжение холостого хода солнечных батарей, В	145
Диапазон поиска точки максимальной мощности, В	30 - 115



Прочие характеристики

Сечение кабеля для подключения АКБ, мм ²	35
Сечение кабеля для подключения сети переменного тока, мм ²	4
Сечение кабеля для подключения фотоэлектрических модулей, мм ²	10
Коммуникационный порт	только USB
Время переключения, мс	10 - 20
Диапазон рабочих температур	0°C ... 55°C
Габаритные размеры, мм	140 x 295 x 479
Вес	11,5 кг

[Инструкция по эксплуатации гибридного инвертора SILA 3000M Plus PF1.0 \(PDF ENG\)](#)