

## Коммерческое предложение

№ 33 от 10-06-2023

### Инвертор SILA V 1000M (PF 1.0) [1кВт, 12В, MPPT 40А]

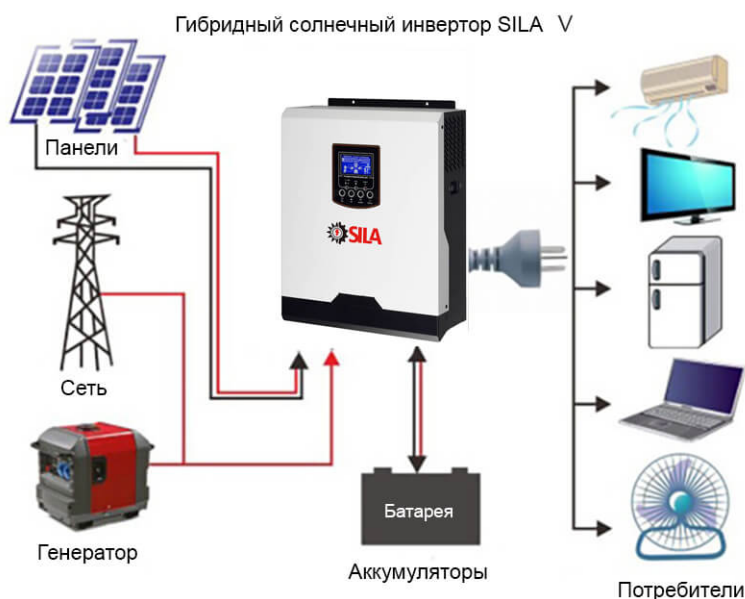
19 700р.



#### Основные особенности гибридного солнечного инвертора SILAV V 1000M PF1.0

Основной особенностью гибридного инвертора является реализация принципа "все в одном". Такое решение экономит место, время на установку и позволяет гибко настроить работу устройства для приоритетного использования солнечной энергии или же в режиме UPS;

Встроенное слежение за точной максимальной мощностью (ТММ) солнечной батареи (MPPT) ;  
Выходная мощность - 1кВт (кратковременно 2кВт);  
Регулировка зарядного тока;  
Чистая синусоида на выходе инвертора;  
Большой и функциональный ЖК-дисплей;  
Возможность мониторинга и настройки с ПК.



### Характеристики входной сети (генератора)

Тип входного напряжения      синусоидальный  
Номинальное входное напряжение, В    230  
Максимальное входное напряжение, В    300  
Защита от КЗ и перегрузки            Есть

### Выходные характеристики инвертора

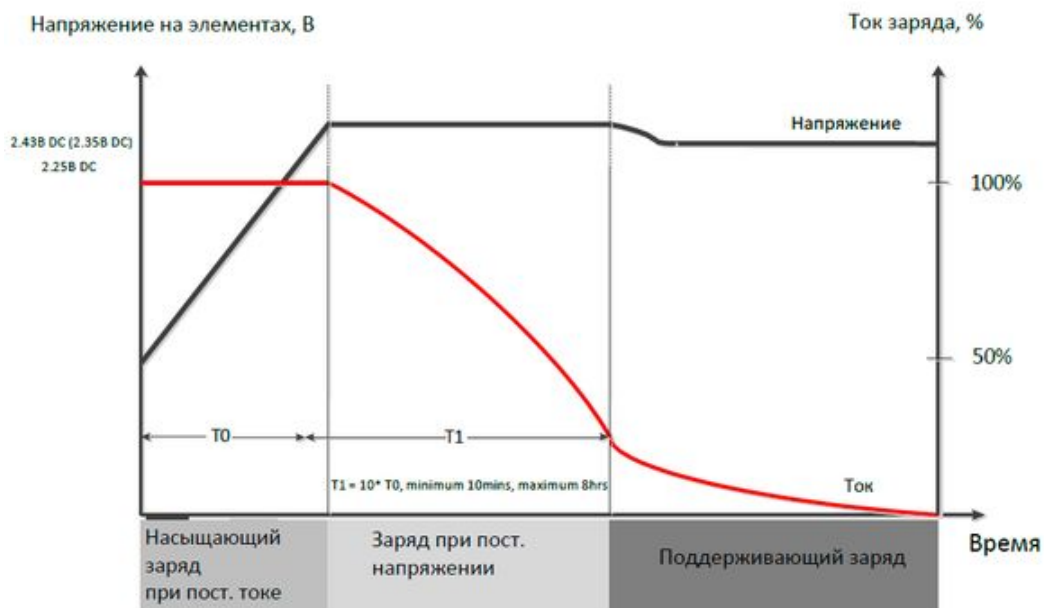
Выходная мощность                    1000Вт/1000ВА  
Перегрузочная способность            5 с при 150% нагрузки  
                                                          10 с при 120% -150% нагрузки  
Форма выходного сигнала                Чистая синусоида  
Выходное напряжение, В                230 ±5%  
Выходная частота, Гц                    50  
Эффективность преобразования, %    93  
Номинальное напряжение АКБ, В        12  
Собственное потребление, Вт            20  
Время переключения, мс                10 -20

### Характеристики сетевого зарядного устройства

Алгоритм заряда                            3 стадии  
Максимальный ток заряда от сети, А    20  
Типы поддерживаемых АКБ                Выбирается

### Характеристики встроенного контроллера и подключаемых солнечных панелей

Тип контроллера заряда                    MPPT  
Максимальный ток заряда, А              40  
Максимальное напряжение холостого хода солнечных батарей, В    102  
Диапазон рабочего напряжения MPPT, В    17 - 80



#### Прочие характеристики

Сечение кабеля для подключения АКБ, мм <sup>2</sup>	16
Сечение кабеля для подключения сети переменного тока, мм <sup>2</sup>	1,5
Разъем подключения сети переменного тока IEC 320	C14
Сечение кабеля для подключения фотоэлектрических модулей, мм <sup>2</sup>	10
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +55°C
Габаритные размеры, мм	88 x 225 x 320
Вес с упаковкой, кг	5,4 кг

[Инструкция по эксплуатации гибридного инвертора SILA V 1000P PF1.0 \(PDF ENG\)](#)

[Инструкция по эксплуатации гибридного инвертора SILA V 1000P PF1.0 \(PDF RUS\)](#)