

## Коммерческое предложение

№ 49010 от 13-04-2026

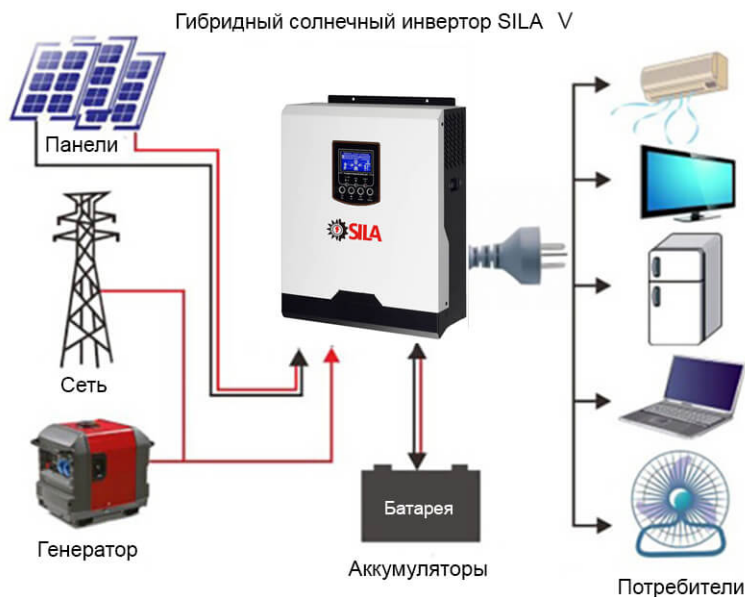
### Гибридный инвертор SILA 5000P-24 [4кВт, 24В, ШИМ 50А]

41 800р.



#### Области применения гибридного инвертора SILA 5000P-24

- Автономные солнечные и ветро-солнечные электростанции;
- Солнечные и ветро-солнечные электростанции работающие с сетью или бензо/дизель-генераторами;
- Источники бесперебойного и резервного питания;



#### Характеристики входной сети (генератора)

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

#### Выходные характеристики инвертора

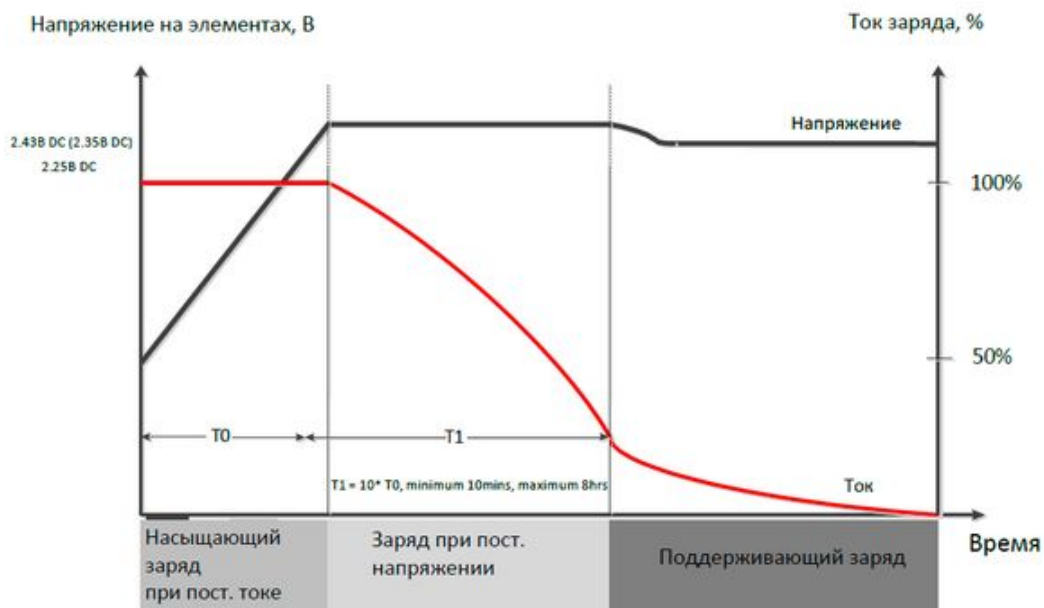
Выходная мощность	4кВт/5кВА
Перегрузочная способность	150% в течении 5 сек. 110%-150% в течении 10 сек.
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида
Выходное напряжение, В	230±5%
Выходная частота, Гц	50
Эффективность преобразования, %	90
Номинальное напряжение АКБ, В	24
Максимальное напряжение АКБ, В	30
Напряжение "холодного пуска", В	23
Потребление холостого хода	2 А / 50 Вт

#### 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

Тип контроллера заряда	ШИМ
Максимальный ток заряда, А	50
Максимальное напряжение холостого хода солнечных батарей, В	75
Диапазон рабочего напряжения солнечных батарей, В	30 ~ 40



#### Прочие характеристики

Сечение кабеля для подключения АКБ, мм <sup>2</sup>	70
Сечение кабеля для подключения сети переменного тока, мм <sup>2</sup>	5,5
Сечение кабеля для подключения фотоэлектрических модулей, мм <sup>2</sup>	10
Время переключения, мс	10 - 20
Диапазон рабочих температур	0°C ... 55°C
Габаритные размеры, мм	485x 310 x 180
Вес, кг	11,5

#### Дополнительные возможности SILA 5000P-24

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 адаптер](#)).

[Инструкция по эксплуатации гибридного инвертора SILA 5000P-24 \(PDF RUS\)](#)