

## Коммерческое предложение

№ 49005 от 13-04-2026

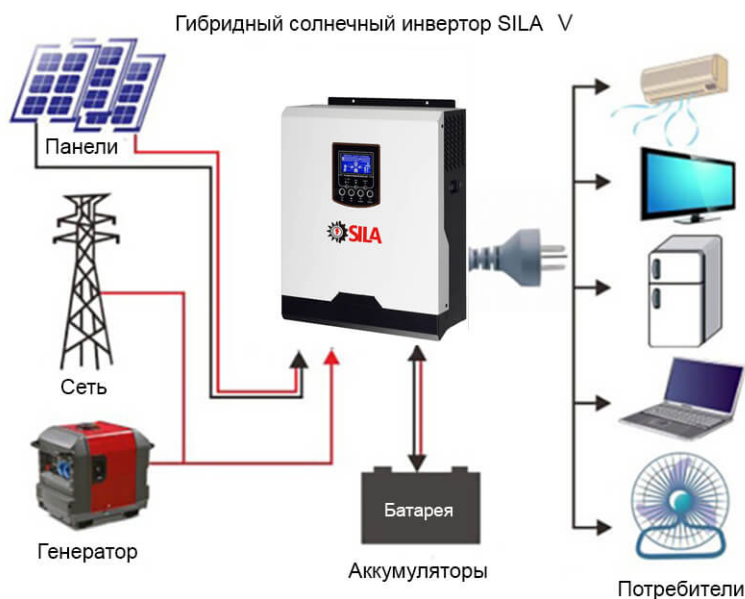
### Гибридный инвертор SILA V 5000P [5кВт, 48В, ШИМ 50А]

50 500р.



#### **Области применения гибридного солнечного инвертора SILA V 5000P (PF1.0) 5кВт**

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)

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 < 55

#### Характеристики сетевого зарядного устройства

Алгоритм заряда 3 стадии

Максимальный ток заряда от сети, А 60 (выбирается в настройках)

Типы поддерживаемых АКБ AGM/GEL  
Пользовательский

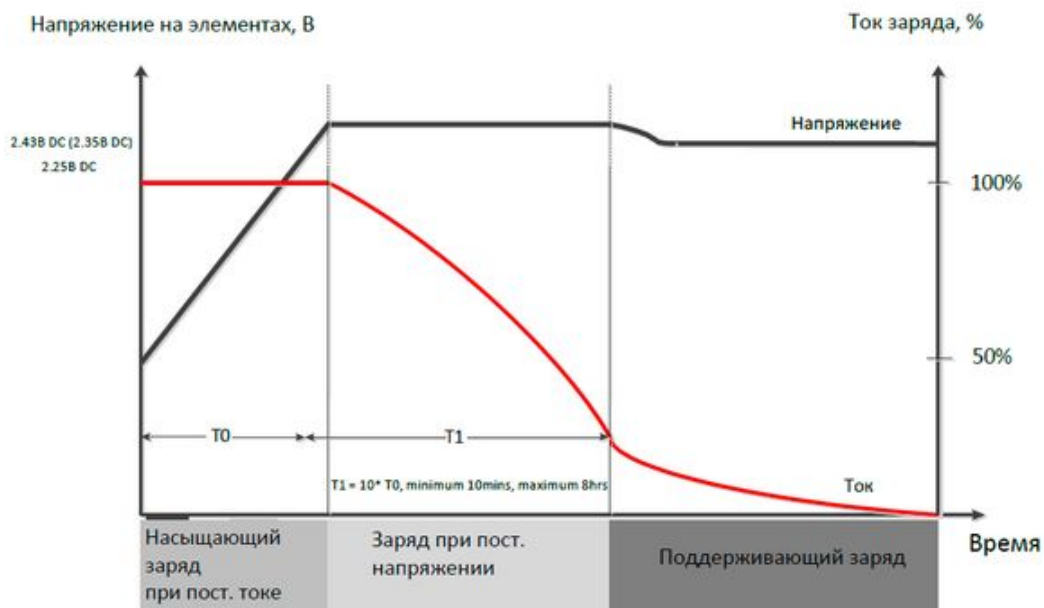
#### Характеристики встроенного контроллера и подключаемых солнечных панелей

Тип контроллера заряда ШИМ

Максимальный ток заряда, А 50

Максимальное напряжение холостого хода солнечных батарей, В 110

Нижний и верхний пороги напряжения аккумуляторов, В Задаются в настройках



#### Прочие характеристики

Сечение кабеля для подключения АКБ, мм <sup>2</sup>	35
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	-10°C ... 55°C
Габаритные размеры, мм	440 x 300 x 100
Вес, кг	8,5

#### Дополнительные возможности SILA V 5000P-PF1.0 (5кВт)

Возможность удаленного мониторинга и управления устройством по SNMP протоколу через интернет (необходим [SNMP адаптер](#)).

[Инструкция по эксплуатации гибридного инвертора SILA V 5000P \(PF1.0\) \(PDF RUS\)](#)