

Коммерческое предложение

№ 25 от 13-06-2025

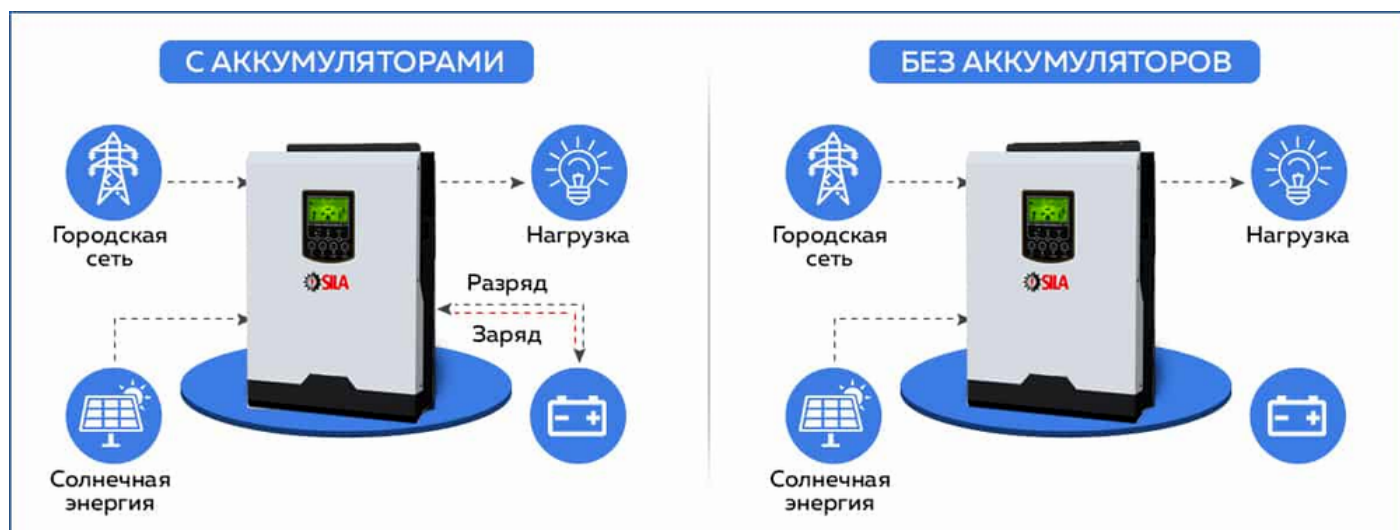
Гибридный инв SILA IIV 4000MHT [4кВт, 24В, MPPT 120А]

65 000р.



Описание устройства

Гибридный солнечный инвертор SILA IIV 4000MHT (TWIN) мощностью 4кВт - это новая модель в линейке производителя, отличается наличием двух выходов нагрузки (приоритетный и обычный), низким напряжением АБ - 24В! и высоковольтным солнечным MPPT контроллером



Так же модель поддерживает все функции, присущие моделям -МН: возможность работать без аккумуляторной батареи, Bluetooth, встроенный WiFi и т.д.



Основные характеристики SILA IIV 4000MHT

Тип устройства	Бестрансформаторный (высокочастотный)
Номинальная выходная мощность, Вт/ВА	4000 / 4000
Пиковая выходная мощность (< 5 сек), Вт/ВА	8000 / 8000
Входное напряжение, В (DC)	24
Тип встроенного контроллера заряда	MPPT (высоковольтный)

Характеристики входной сети переменного тока

Тип входного напряжения	Синусоидальный
Номинальное напряжение, В (AC)	230
Диапазон входных напряжений, В (AC)	170 ~ 280 (UPS) 90 ~ 280 (Обычн. режим)

Выходные характеристики инвертора

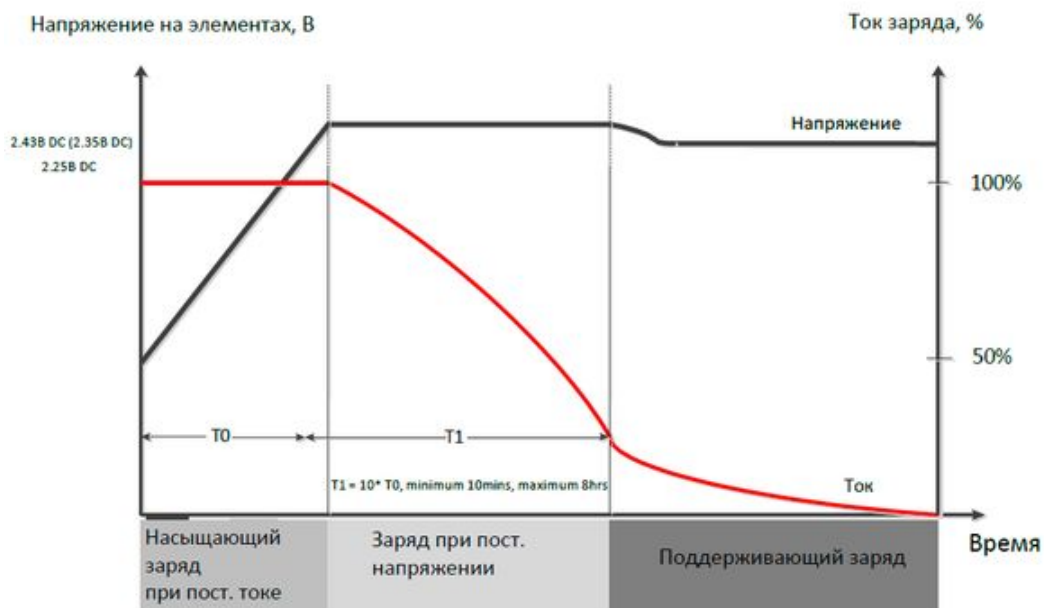
Номинальная выходная мощность, Вт/ВА	4000 / 4000
Пиковая выходная мощность (< 5 сек), Вт/ВА	8000 / 8000
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида
Выходное напряжение, В	230±5%
Выходная частота, Гц	50
Эффективность инвертора	>93% (при активной нагрузке и заряженных АКБ)
Потребление холостого хода, Вт	< 35

Характеристики сетевого зарядного устройства

Максимальный сила тока заряда от сети, А	10-100 (Выбирается в настройках)
Максимальный сила тока заряда от сети и СБ, А	120
Максимальное напряжение заряда, В	33
Поддержка работы работы с BMS	Да

Характеристики контроллера подключаемых СБ

Макс. мощность солнечных панелей, Вт	5000
Номинальное напряжение СБ, В (DC)	320
Минимальное напряжение начала заряда, В (DC)	60 +/-10
Диапазон работы MPPT, В (DC)	60-450
Максимальное напряжении холостого хода солнечных батарей, В	500
Максимальный ток заряда, А	120
Максимальный входной ток СБ, А	27



Прочие характеристики

Режим "подмешивания"	Есть
Работа без АКБ	Есть
Возможность параллельного подключения	Нет
Экспорт э/э в сеть	Нет
Коммуникационный порт	RS-232, USB, порт для BMS
Диапазон рабочих температур	-10°C ... 50°C
Влажность	5 - 95% без образования конденсата
Габаритные размеры, мм	115 x 300 x 435
Вес, кг	9

[Инструкция по эксплуатации гибридного инвертора SILA IIV 4000MHT \(PDF ENG\)](#)