Инвертор для системы автономного энергоснабжения SILA VxxxMH

- Чистая синусоида на выходе.
- Коэффициент выходной мощности 1.
- Высокое входное напряжение 500 В.
- Запуск инвертора без Аккумуляторов
- Встроенный MPPT контроллер заряда на 80А
- Интеллектуальная система заряда АКБ для оптимального заряда и продления срока службы АКБ.
- Возможность установки фильтра от пыли.

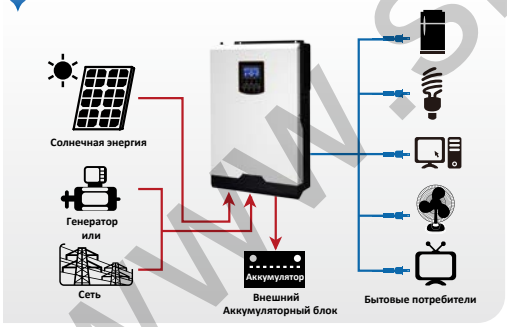
Фильтр от пыли

После установки фильтра, инвертор автоматически определяет его и активирует внутренние температурные датчики для регулирования внутренней температуры инвертора. Пылезащитный фильтр повышает срок службы инвертора в неблагоприятных условия.

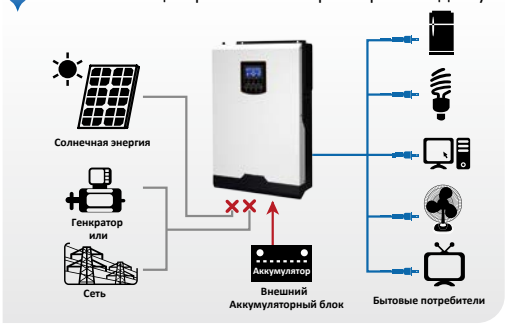
Схема работы

Работа с подключенными АКБ

1 Солнечная и центральная электроэнергия доступны

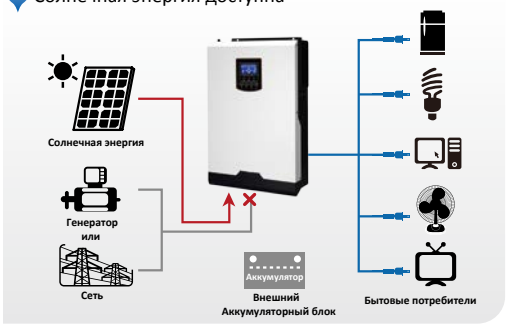


2 Солнечная и центральная электроэнергия не доступны

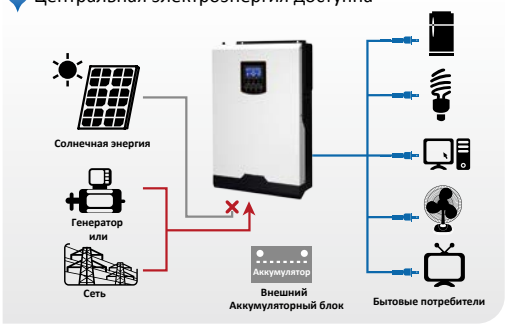


Работа без АКБ

3 Солнечная энергия доступна



4 Центральная электроэнергия доступна



www.sila-ups.ru

Инвертор для системы автономного энергоснабжения SILA VxxxMH

Модель	SILA V 3000MH-24	SILA V 5000MH-48
Мощность	3000Ва / 3000Вт	5000Ва/ 5000Вт
ВХОД		
Напряжение	230 В переменного тока	
Доступный для выбора пользователя диапазон напряжения	170-280 В (АС) (Для персональных компьютеров) ; 90-280 В (АС) (Для бытовых электроприборов)	
Диапазон частоты	50 Гц/60 Hz (Автоопределение)	
ВЫХОД		
Регулировка напряжения (в режиме от АКБ)	230В Переменного тока ± 5%	
Пиковая мощность	6000ВА	10000ВА
Коэффициент полезного действия	90% ~ 93%	
Время переключения	10 мс (Для персональных компьютеров) ; 20 мс (Для бытовых электроприборов)	
Форма выходного сигнала	Чистый синус	
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ		
Напряжение аккумуляторов	24 В (Постоянного тока)	48 В (Постоянного тока)
Поддерживающее напряжение	27 В (Постоянного тока)	54 В (Постоянного тока)
Напряжение срабатывания защиты от перенапряжения	33 В (Постоянного тока)	63 В (Постоянного тока)
ЗАРЯДКА ОТ СОЛНЦА И ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ		
Максимальное напряжение солнечных батарей	500 В (Постоянного тока)	500 В (Постоянного тока)
Максимальная мощность	4000 Вт	4000 Вт
Диапазон рабочего напряжения MPPT	120~450 В (Постоянного тока)	120~450 В (Постоянного тока)
Максимальный ток заряда от СБ	80 А	80 А
Максимальный ток заряда от Сети	60 А	60 А
Максимальный ток заряда (суммарный)	80 А	80 А
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Габариты, Д х Ш х В (мм)	100 x 300 x 440	
Вес нетто (кг)	9	10
Коммуникационный порт	USB/RS232	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% (без образования конденсата)	
Рабочая температура	-10°C до 50°C	
Температура хранения	-15°C до 60°C	

Характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления

www.sila-ups.ru