

# Гибридные солнечные инверторы SILA (VI-MH-серия)



## ГИБРИДНЫЕ ИНВЕРТОРЫ SILA VI-MH

это многофункциональные инверторы зарядные устройства с коэффициентом преобразования 1.0, входящим напряжением от СБ 500 Вольт, мощностью от 3000 до 5000 Вт со встроенным MPPT контроллером заряда и функцией подмешивания в сеть, в котором сочетаются функции инвертора, контроллера заряда аккумуляторов от солнечных батарей и зарядного устройства аккумуляторных батарей от сети 220В для обеспечения бесперебойной подачи питания, с возможностью выбора приоритетов заряда и нагрузки.



Данная модель оснащена сухим контактом (для управления генератором) и беспроводным интерфейсом Bluetooth

*Номинальное напряжение аккумуляторных батарей, подключаемых к инверторам SILA (VI-MH -серии) составляет от 12 до 48 вольт, а ток заряда от 10 до 140 Ампер. На выходе они всегда выдают чистую синусоиду с частотой 50 Гц.*

- Функция подмешивания в сеть
- Работа без аккумуляторов
- Чистая синусоида на выходе
- MPPT контроллер заряда 80А
- Входное напряжение от СБ до 500В
- Интерфейс Bluetooth и съемный блок управления
- Несколько режимов работы: параллельно с сетью, автономно, параллельно с сетью в режиме резервного источника питания
- Защита от короткого замыкания и перегрузки
- Автоматический перезапуск при восстановлении питания переменного тока
- Большой жидкокристаллический дисплей
- Возможность соединения с компьютером для настройки и мониторинга системы
- Регулировка зарядного тока
- Настройка нижнего и верхнего порога заряда аккумуляторов
- Выход для управления внешними устройствами
- Функция удаленного мониторинга

**Сфера применения:** Солнечные электростанции, системы резервного электроснабжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МОДЕЛЬ	SILA VI 3000MH	SILA VI 5000MH
МОЩНОСТЬ	3000ВА / 3000ВТ	5000ВА / 5000ВТ
ПИКОВАЯ МОЩНОСТЬ	6000ВА / 6000 ВТ ( < 5 сек )	10000ВА / 10000 ВТ ( < 5 сек )
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТ АКБ	24 В	48 В
ПАРАМЕТРЫ ИНВЕРТОРА		
ФОРМА ВЫХОДНОГО СИГНАЛА	Чистый синус	Чистый синус
ВСТРОЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР ЗАРЯДА	MPPT	MPPT
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	230В +-5%	230В +-5%
КПД	93%	93%
ПАРАМЕТРЫ ЗАРЯДА ОТ СЕТИ		
ТОК ЗАРЯДА	10 - 60 А ( задается программно )	10 - 60 А ( задается программно )
МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРОВ	33 В	58,4 В
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРОВ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ	27 В	54 В
ПАРАМЕТРЫ ЗАРЯДА ОТ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	4000 Вт	5000 Вт
ТОК ЗАРЯДА	10 - 80 А ( задается программно )	10 - 80 А ( задается программно )
МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	500 В	500 В
ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	120 ~ 450 В	120 ~ 450 В
ПАРАМЕТРЫ ЗАРЯДА ОТ СЕТИ И СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СИЛА ТОКА	140 А	140 А
СИЛА ТОКА ( ПО УМОЛЧАНИЮ )	60 А	60 А
ПАРАМЕТРЫ СЕТИ		
ФОРМА ВХОДНОГО СИГНАЛА	Чистый синус ( сеть или генератор )	Чистый синус ( сеть или генератор )
ДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	90~280VAC (Обычный режим), 170~280VAC (UPS режим)	90~280VAC (Обычный режим), 170~280VAC (UPS режим)
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, С	от -10° С до + 55°	от -10° С до + 55°
ГАБАРИТЫ	115 x 300 x 400 мм	115 x 300 x 400 мм
ВЕС	9 кг	10 кг

