

Гибридные солнечные инверторы SILA (M-серия)



ГИБРИДНЫЕ ИНВЕРТОРЫ SILA (M-СЕРИЯ)

это многофункциональные инверторы зарядные устройства с коэффициентом преобразования 1.0 и мощностью от 1000 до 5000 Вт со встроенным MPPT контроллером заряда, 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 зарядки и нагрузки.



Данная модель оснащена сухим контактом (для управления генератором) и возможностью параллельного подключения до 9 устройств (для моделей 48 Вольт) с максимальной мощностью до 45 кВт.

Номинальное напряжение аккумуляторных батарей подключаемых к инверторам SILA (M-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.

- Чистая синусоида на выходе
- MPPT контроллер заряда 80А
- 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 работы системы
- Регулировка зарядного тока
- Настройка нижнего и верхнего порога зарядки аккумуляторов
- Выход для управления внешними устройствами
- Функция удаленного управления и мониторинга
- Возможность параллельного подключения до 9 устройств

Сфера применения: Солнечные электростанции, системы резервного электроснабжения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
МОДЕЛЬ	SILA 3000M PLUS (PF 1.0) (MPPT)	SILA4000M PLUS (PF 1.0)	SILA 5000M PLUS (PF 1.0)
МОЩНОСТЬ	3000ВА / 3000ВТ	4000ВА / 4000ВТ	5000ВА / 5000ВТ
ПИКОВАЯ МОЩНОСТЬ	6000 ВТ (< 5 сек)	8000ВА / 8000ВТ (< 5 сек)	10000ВА / 10000ВТ (< 5 сек)
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТ АКБ	24 В	48 В	48 В
ПАРАМЕТРЫ ИНВЕРТОРА			
ФОРМА ВЫХОДНОГО СИГНАЛА	Чистый синус	Чистый синус	Чистый синус
ВСТРОЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР ЗАРЯДА	MPPT	MPPT	MPPT
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	230В +5%	230В +5%	230В +5%
КПД	93%	93%	93%
ПАРАМЕТРЫ ЗАРЯДА ОТ СЕТИ			
ТОК ЗАРЯДА	10 - 60 А (задается программно)	10 - 60 А (задается программно)	10 - 60 А (задается программно)
МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРОВ	29,2 В	58,4 В	58,4 В
НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРОВ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ	27 В	54 В	54 В
ПАРАМЕТРЫ ЗАРЯДА ОТ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ			
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	1500 Вт	4000 Вт	4000 Вт
ТОК ЗАРЯДА	10 - 60 А (задается программно)	10 - 80 А (задается программно)	10 - 80 А (задается программно)
МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	145 В	145 В	145 В
ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	30 - 115 В	60 - 115 В	60 - 115 В
ПАРАМЕТРЫ ЗАРЯДА ОТ СЕТИ И СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ			
МАКСИМАЛЬНАЯ СИЛА ТОКА	90 А	140 А	140 А
СИЛА ТОКА (ПО УМОЛЧАНИЮ)	60 А	60 А	50 А
ПАРАМЕТРЫ СЕТИ			
ФОРМА ВХОДНОГО СИГНАЛА	Чистый синус (сеть или генератор)	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)	90~280VAC (Обычный режим), 170~280VAC (UPS режим)
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от 0° С до + 55°	от 0° С до + 55°	от 0° С до + 55°
ГАБАРИТЫ	479 x 295 x 140 мм	468 x 295 x 120 мм	468 x 295 x 120 мм
ВЕС	11,5 кг	13 кг	13,5 кг

