

# Гибридные онлайн солнечные инверторы SILA (К-МО серия)

## ГИБРИДНЫЕ ОНЛАЙН СОЛНЕЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ SILA (К-МО СЕРИИ)

это уникальные и единственные в своем роде **ОНЛАЙН** инверторы со временем переключения 0 секунд и стабилизацией выходного напряжения, а так же множеством других полезных функций.

## SILA К-МО

это усовершенствованный многофункциональный онлайн инвертор/зарядное устройство с PF 1.0 и функцией подмешивания в сеть, мощностью от 3 до 5 Вт в которых считаются функции:

- ИБП (с двойным преобразованием сигнала)
- инвертора
- сетевого инвертора
- MPPT 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



**Гибридные инверторы SILA (К-МО -серии)** оснащены сухим контактом (для управления генератором) и функцией параллельного подключения до 9 устройств с суммарной мощностью 45 кВт.

*Номинальное напряжение аккумуляторных батарей подключаемых к инверторам SILA (К-МО -серии) составляет от 24 до 48 вольт, а ток заряда от 10 до 140 Ампер.*

- Стабилизация выходного напряжения
- Время переключения 0 секунд (онлайн)
- Мониторинг и настройка с мобильного телефона через Bluetooth
- Режим ПОДМЕШИВАНИЯ в сеть
- Съёмный блок управления
- Возможность работы с Литиевыми АКБ
- Хранение данных о выработанной СБ и о потребленной нагрузкой
- Чистая синусоида на выходе
- MPPT контроллер заряда 80 А
- 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
- Возможности для соединения с компьютером
- Регулировка напряжения и тока заряда
- Параллельное подключение до 9 устройств

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МОДЕЛЬ	SILA K 3000MO	SILA K 5000MO
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	1500 ВТ	4000 ВТ
ТОК ЗАРЯДА	10 - 60 А ( задается программно )	10 - 80 А ( задается программно )
МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	145 В	145 В
ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	30 ~ 115 В	60 ~ 115 В
ПАРАМЕТРЫ ЗАРЯДА ОТ СЕТИ И СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ		
МАКСИМАЛЬНАЯ СИЛА ТОКА	120 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	120~270 Вольт ( со стабилизацией выходного напряжения )	120~270 Вольт ( со стабилизацией выходного напряжения )
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, С	от 0° С до + 55°	от 0° С до + 55°
ГАБАРИТЫ	140 x 303 x 525 мм	140 x 303 x 525 мм
ВЕС	13 кг	13,5 кг

