

Гибридные солнечные инверторы SILA (PRO-MH-серия)



ГИБРИДНЫЕ ИНВЕРТОРЫ SILA PRO-MH

это сетевые солнечные инверторы мощностью от 3 кВт до 10 кВт с функцией накопления энергии в аккумуляторных батареях.

Основным преимуществом данной серии является возможность подмешивания и продажи энергии от солнечных батарей в сеть.

Заряд аккумуляторов и использование накопленной энергии так же могут быть настроены необходимым образом.

Функция подмешивания не только значительно продлит срок службы ваших АКБ, но и поможет сэкономить на счетах за электроэнергию.



Инверторы SILA PRO-MH позволят вам не только обеспечить себя электричеством, но и расширить возможности вашей сети



Данная модель оснащена сухим контактом (для управления генератором) и возможностью параллельного подключения до 6 устройств с максимальной мощностью до 60 кВт.

**ГИБРИДНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ
SILA PRO-MH СЕРИИ ЭТО УНИКАЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА ТРИ В ОДНОМ!**

- Функция подмешивания и продажи электроэнергии в сеть
- Чистая синусоида на выходе
- MPPT контроллер заряда 200А
- Три фазы (у модели 10 000МН)
- 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 управления и мониторинга
- Возможность параллельного подключения до 6 устройств

Сфера применения: Солнечные электростанции и системы резервного электроснабжения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
МОДЕЛЬ	SILA PRO 3000МН	SILA PRO 5000МН	SILA PRO 10000МН
МОЩНОСТЬ	3000 Вт	5000 Вт	10 000 Вт
КПД (РАБОТА ОТ СЕТИ)	96%	96%	96%
КПД (РАБОТА ОТ СОЛНЦА)	96%	96%	96%
ФОРМА ВЫХОДНОГО СИГНАЛА	Чистый синус	Чистый синус	Чистый синус
ТИП КОНТРОЛЛЕРА	MPPT (1 шт)	MPPT (2 шт)	MPPT (2 шт)
КОЛИЧЕСТВО ФАЗ	1	1	3
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ			
НАПРЯЖЕНИЕ АС	170-280 В	170-280 В	170-280 В
МАКС. НАПРЯЖЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	500 В	900 В	900 В
РАБОЧИЕ НАПРЯЖЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	260 - 450 В	250 - 850 В	350 - 850 В
МАКС. СИЛА ТОКА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	18 А	10 x 2 А	18 x 2 А
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	4500 Вт	10000 Вт	14850 Вт
ВЫХОДНОЕ ПАРАМЕТРЫ			
НАПРЯЖЕНИЕ	208/220/230/240 В	208/220/230/240	230 (P-N) / 400 (P-P)
ЧАСТОТА	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ			
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ АКБ	48 В	48 В	48 В
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ЗАРЯДА ОТ СБ	25 А	100 А	200 А
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от 0 до +40	от -10 до +50	от -10 до +50
ВЕС	16	29	45
ГАБАРИТЫ	420 x 415 x 170	204.2 x 460x 600	622 x 500 x 167

