

# Гибридные солнечные инверторы SILA (PRO-ML-серия)



## ГИБРИДНЫЕ ИНВЕРТОРЫ SILA PRO-ML

это многофункциональные инверторы/зарядные устройства с коэффициентом преобразования 1.0 и мощностью от 3000 до 5000 Вт со встроенным MPPT контроллером заряда и функцией продажи и подмешивания электроэнергии 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, параллельного подключения и функции удаленного (через интернет) мониторинга.



Данная модель оснащена сухим контактом (для управления генератором) и возможностью параллельного подключения до 6 устройств (для моделей 48 Вольт) с максимальной мощностью до 30 кВт.

*Номинальное напряжение аккумуляторных батарей подключаемых к инверторам SILA (PRO ML-серии) 48 вольт, а ток заряда от 10 до 180 Ампер. На выходе они всегда выдают чистую синусоиду с частотой 50 Гц.*

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

- Функция подмешивания и продажи электроэнергии в сеть
- Чистая синусоида на выходе
- MPPT контроллер заряда 120А
- 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
- Возможность параллельного подключения до 6 устройств

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
МОДЕЛЬ	SILA PRO 3000ML	SILA PRO 5000ML
МОЩНОСТЬ	3000 Вт	5000 Вт
ПИКОВАЯ МОЩНОСТЬ	6000 Вт ( < 5 сек )	10 000 Вт ( < 5 сек )
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТ АКБ	48 В	48 В
СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ		
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	4000 Ватт	6000 Ватт
МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	145 В	145 В
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	60 - 115 В	60 - 115 В
ВХОД (АС)		
ДОПУСТИМЫЙ ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	90 - 280 В (АС) или 170 - 280 В (АС)	90 - 280 В (АС) или 170 - 280 В (АС)
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА	50 / 60 Гц ( Автоопределение )	50 / 60 Гц ( Автоопределение )
МАКСИМАЛЬНАЯ СИЛА ТОКА	40 А	40 А
ВЫХОД В РЕЖИМЕ РАБОТЫ ОТ СЕТИ		
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	208/220/230/240 В (АС)	208/220/230/240 В (АС)
НОМИНАЛЬНАЯ СИЛА ТОКА НА ВЫХОДЕ	13 А	13 А
ВЫХОД (АС) В РЕЖИМЕ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРОВ		
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	220 / 230 /240 АС	220 / 230 /240 АС
ФОРМА ВЫХОДНОГО СИГНАЛА	Чистая синусоида	Чистая синусоида
АККУМУЛЯТОРЫ		
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	48 В	48 В
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ЗАРЯДКИ ОТ СБ	80 А	120 А
МАКС. ТОК ЗАРЯДА ОТ СЕТИ	60 А	60 А
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ЗАРЯДА	140 А	180 А
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА, С	0 - 50 С	0 - 50 С
ГАБАРИТЫ	468x295x120	483x295x190
ВЕС	11	16

