

Коммерческое предложение

№ 24 от 13-06-2025

Гибридный инв SILA VI 3000MH [3кВт, 24В, MPPT 80А]

67 100р.



Режимы работы и применение солнечного инвертора SILA VI 3000MH

Трехкиловаттный инвертор с очень гибкими возможностями настройки режимов работы и применения. Возможность работы параллельно с сетью позволяет, при необходимости, минимизировать циклирование аккумуляторов вплоть до полного исключения из работы. Возможность работы без АКБ позволяет использовать прибор по аналогии с сетевым инвертором - нагрузка будет питаться от панелей, при нехватке мощности - будет "подпитка" от сети. Высоковольтный контроллер минимизирует монтаж при подключении массива панелей, панели могут быть подключены последовательно (до 500В на х.х.!).



Основные особенности гибридного инвертора SILA VI 3000MH (PF 1.0)

- Работа без аккумуляторов;
- Одновременное питание нагрузки от СБ и от Сети переменного тока (в случае нехватки энергии от СБ);

Интерфейс Bluetooth (мониторинг через телефон);
Съемный блок управления;
Чистая синусоида на выходе инвертора;
Входное напряжение от СБ до 500В;
Мощность солнечных батарей до 4 кВт



Характеристики входной сети (генератора)

Тип входного напряжения синусоидальный
Диапазон входных напряжений, В 170 ~ 280 (UPS)
90 ~ 280 (гибрид. источник)

Выходные характеристики инвертора

Выходная мощность 3кВт/3кВА
Перегрузочная способность >150% в течении 5 сек.
110%-150% в течении 10 сек.
Форма выходного сигнала Чистая синусоида
Выходное напряжение, В 230
Выходная частота, Гц 50
Эффективность преобразования 93%
Номинальное напряжение АКБ, В 24

Характеристики сетевого зарядного устройства

Максимальный сила тока заряда от сети, А 10 - 60 А (Задается программно)
Максимальное напряжение аккумуляторов, В 33

Характеристики встроенного контроллера и подключаемых солнечных панелей

Максимальная мощность солнечных батарей, Вт 4000
Тип контроллера заряда МРРТ (МППТ)
Максимальный ток заряда, А 80
Максимальное напряжении холостого хода солнечных батарей, В 500
Рабочий диапазон напряжения СБ, В 120-450
Диапазон поиска точки максимальной мощности, В 225-430

Прочие характеристики

Сечение кабеля для подключения АКБ, мм2 35
Сечение кабеля для подключения сети переменного тока, мм2 4
Сечение кабеля для подключения фотоэлектрических модулей, мм2 4
Диапазон рабочих температур -10°C ... 55°C
Габаритные размеры, мм 115 x 300 x 400
Вес 9 кг