SHК6/SH4К6 

Гибридный инвертор

# ГИБКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Удобен для новой установки и модернизации.

Совместимость как с литий-ионными, так и со свинцово-кислотными батареями

# БЕЗОПАСНО И НАДЕЖНО

Встроенные ограничители перенапряжения и защита от остаточного тока

Прочная отделка с высокой антикоррозийной стойкостью

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Высокаяя функциональность благодаря оптимизированному встроенному онлайн-мониторингу EMS Free

Удаленное обновление прошивки и настраиваемые настройки

# ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

Индивидуальная монтажная пластина со встроенным уровнем
 Быстрый и простой ввод в эксплуатацию через ЖК-дисплей передней панели или приложение

Легкий и компактный

© 2019 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Все права защищены. Возможны изменения без предварительного уведомления. Версия 1.2



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Характеристики | SHК6 |  | SH4К |
|  Входные данные PV |
| Макс. входная мощность PV | 6500 Вт |
| Макс. входное напряжение PV | 600 В |
| Пусковое напряжение | 125 В |
| Номинальное входное напряжение | 360 В |
|  Диапазон напряжений МРРТ | 125 В – 560 В |
|  Диапазон напряжений МРРТ для номинальной мощности | 180 В – 520 В |  | 220 В – 520 В |
| Количество МРРТ | 2 |
| Максимальное количество PV-строк на MPPT | 1 / 1 |
| Макс. PV входной ток | 22 А (11 А / 11 А) |
| Максимальный ток для входного разъема | 12 А |
| Ток короткого замыкания PV | 24 А (12 А / 12 А) |
|  Входные и выходные данные переменного  |  |
| Номинальная выходная мощность AC | 3680 Вт |  | 4600 Вт |
| Максимальная выходная мощность AC | 3680 ВА |  | 4600 ВА |
| Максимальная входная мощность AC | 3000 Вт |  | 3000 Вт |
| Номинальный переменный ток  | 16 А |  | 20 А |
| Макс. выходной ток AC  | 16 А |  | 20 А |
| Номинальное напряжение AC | 230 В переменного тока |
| Диапазон напряжения AC | 180 В – 276 В (это может варьироваться в зависимости от стандартов сети)  |
| Номинальная частота сети  | 50 Гц |
|  Диапазон частот сетки | 45 Гц – 55 Гц (это может варьироваться в зависимости от стандартов сети) |
| Суммарные гармонические искажения | <3 % (от номинальной мощности) |
| Колебания постоянного тока | < 0,5 % (от номинального тока) |
| Коэффициент мощности | > 0,99 при значении по умолчанию при номинальной мощности |
| Защита |  |
| Защита от островов | Да |
| Защита от короткого замыкания АС | Да |
| Защита от тока утечки | Да |
|  Переключатель DC (солнечный) | Да |
|  Предохранитель DC (солнечный) | Нет |
|  Предохранитель DC АКБ | Да |
|  Категория перенапряжения | III [СЕТЬ], II [PV] [БАТАРЕЯ] |
|  Данные о батарее |  |
|  Тип батареи | Литий-ионный аккумулятор / Свинцово-кислотный аккумулятор |
|  Напряжение батареи | 48 В (32 В – 70 В) |
| Максимальный ток заряда / разряда | 65 А / 65 А |
| Системные данные |  |
| Максимальная эффективность | > 97.7 % |
| Европейская эффективность | > 97.0 % |  | > 97.2 % |
| Максимальная эффективность заряда / разряда | > 94.0 % |
|  Метод изоляции (солнечный) | Без трансформатора |
|  Метод изоляции АКБ | ВЧ |
| Степень защиты | Степень защиты IP65 |
|  Энергопотребление в ночное время | < 1 Вт |
|  Диапазон рабочих температур | от -25 °C до 60 °C (> 45 °C без снижения) |
| Диапазон относительной влажности | 0 %–100 % |
| Способ охлаждения | Естественная конвекция |
| Максимальная рабочая высота | 2000 м |
| Дисплей | Графический ЖК-дисплей |
| Коммуникация | 2 × RS485, Wi-Fi (опционально), CAN, Ethernet |
| Аналоговые входы | ПТ1000 |
|  Управление питанием | 1 × цифровой выход |
|  Сигнализация заземления | 1 × цифровой выход, электронная почта, зуммер внутри |
|  Тип подключения PV | МС4 |
|  Тип подключения AC |  Разъем Plug and Play |
| Сертификация | VDE-AR-N-4105, ОТ VDE0126-1-1, G83/2, G59/3, CEI 0-21, IEC 62109-1, IEC62109-2, EN62477-1 , EN 61000-6-1/-3 |
| Механические данные |  |
| Размеры (Ш \* В \* Г) | 457 мм \* 515 мм \* 170 мм |
| Способ монтажа | Настенный кронштейн |
| Вес | 22 кг |

© 2019 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Все права защищены. Возможны изменения без предварительного уведомления. Версия 1.2

