



НОВИНКА

150K

Сетевые инверторы

S6-GC3P150K07-NV-ND

7 MPPT | 54A на MPPT

**Безопасность, интеллектуальная профилактика**

- Встроенное метеорологическое оборудование, интеллектуальное предупреждение о неэффективности системы
- Миллисекундная защита от дуги (AFCI) на основе искусственного интеллекта
- Обнаружение и защита заземления фотоэлектрических станций в режиме реального времени
- Совместная работа с дуговым замыканием и RSD (быстрое отключение) для повышения пожарной безопасности (опция)
- Интеллектуальное обнаружение температуры клемм переменного и постоянного тока

**Инновации, которые никогда не останавливаются**

- Решение для управления экспортной мощностью "ведущий-ведомый", гибкое и быстрое управление, поддержка 10 блоков в параллель
- Двойные независимые порты RS485, идеальная адаптация к интеграции со сторонними производителями
- Поддержка приложений с одной или несколькими генераторными установками без необходимости использования внешнего контроллера генераторной установки
- Первое в отрасли управление экспортной мощностью "ведущий-ведомый" + управление трехфазным несимметричным выходом, распределение мощности каждой фазы по требованию, гибкая совместимость с различными электросетями (опция)



Спецификация

| Модели | 150K |
|--|--|
| Вход пост. тока | |
| Макс. входное напряжение | 1100 V |
| Номинальное напряжение | 600 V |
| Пусковое напряжение | 180 V |
| Диапазон напряжений точек макс. мощности | 160 - 1000 V |
| Макс. входной ток | 7 × 54 A |
| Макс. ток на входе постоянного тока | 54 A |
| Макс. ток короткого замыкания | 7 × 75 A |
| Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей | 7 / 21 |
| Выход перем. тока | |
| Номинальная выходная мощность | 150 kW |
| Макс. кажущаяся выходная мощность | 165 kVA |
| Макс. выходная мощность | 165 kW |
| Номинальное напряжение сети | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V |
| Номинальная частота сети | 50 Hz / 60 Hz |
| Номинальный выходной ток сети | 216.5 A / 227.9 A |
| Макс. выходной ток | 250.6 A |
| Коэффициент мощности | > 0,99 (опережение 0,8 – отставание 0,8) |
| Коэффициент нелинейных искажений | < 3% |
| КПД | |
| Макс. КПД | 98.8% |
| КПД ЕС | 98.3% |
| Защита | |
| Защита от обратной полярности пост. тока | Да |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| Защита от перегрузки по выходному току | Да |
| Защита от перенапряжения | Пост. ток тип II / перем. ток тип II |
| Мониторинг сети | Да |
| Защита от повторного подключения | Да |
| Температурная защита | Да |
| Мониторинг последовательно подключенных панелей | Да |
| Сканирование ВАХ | Да |
| Работа СГРМ в ночное время | Да |
| Интегрированный AFCI 2.0 | Дополнительно |
| Интегрированное восстановление на базе ПИД-регулирования | Дополнительно |
| Интегрированный ключ пост. тока | Да |
| Трехфазный несимметричный выход | Дополнительно |
| Общие данные | |
| Размеры (Ш × В × Г) | 1035.5 × 869 × 396 mm |
| Масса | 105 kg |
| Топология | Бестрансформаторный |
| Собственное потребление (ночь) | < 2 W |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | -30 ~ +60°C |
| Относительная влажность | 0 - 100% |
| Класс защиты | IP66 |
| Принцип охлаждения | Интеллектуальное охлаждение с помощью вентилятора |
| Макс. рабочая высота | 4000 m |
| Стандарт подключения к сети | G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110 |
| Стандарт безопасности / ЭМС | IEC/EN 62109-1/-2, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4 |
| Функции | |
| Подключение пост. тока | Разъем MC4 |
| Подключение перем. тока | Круглая клемма (макс. 400 мм ²) |
| Дисплей | Светодиодный индикатор и Bluetooth + приложение |
| Связь | RS485, Дополнительно: Wi-Fi, GPRS, PLC |