

Трехфазный сетевой инвертор Deye SUN-15/17K-G05



2 трекера для отслеживания точки максимальной мощности (MPPT), макс. КПД до 98,5%



Широкий диапазон изменений выходного напряжения



Приложение Zero Export, приложение VSG



Функция защиты от снижения мощности из-за воздействия отрицательного напряжения (опция)



Микропроцессорный мониторинг цепочек (опция)

Тел.: +7 (495) 128-22 80

www.neosunenergy.ru

Технические характеристики

| МОДЕЛЬ | SUN-15K-G05 | SUN-17K-G05 |
|---|---|-------------|
| Входные параметры | | |
| Макс. входная мощность пост. тока (кВт) | 19,5 | 22,1 |
| Макс. входное напряжение пост. тока (В) | 1000 | |
| Пусковое напряжение пост. тока (В) | 250 | |
| Рабочий диапазон МРРТ (В) | 200~850 | |
| Макс. входная сила тока со стороны пост. тока (А) | 13 + 26 | |
| Макс. ток короткого замыкания (А) | 19,5 + 39 | |
| Количество трекеров МРРТ / цепочек на один МРРТ | 2 / 1+2 | |
| Выходные параметры | | |
| Номинальная выходная мощность (кВт) | 15 | 17 |
| Макс. активная мощность (кВт) | 16,5 | 18,7 |
| Номинальное выходное напряжение (В) | 220 / 380, 230 / 400 | |
| Диапазон напряжения сети перем. тока (В) | 277 Vac ~ 460 Vac (может отличаться в зависимости от стандартов сети) | |
| Номинальная частота сети (Гц) | 50 / 60 (опция) | |
| Рабочая фаза | трехфазный | |
| Номинальная выходная сила тока сети перем. тока (А) | 21,7 | 24,6 |
| Макс. выходная сила тока со стороны перем.тока (А) | 23,9 | 27,1 |
| Выходной коэффициент мощности | 0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток | |
| Суммарный КНИ по току сети | <3% | |
| Ток инъекции со стороны пост. тока (мА) | <0,5% | |
| Диапазон частот сети | 47~52 или 57~62 (опция) | |
| КПД | | |
| Макс. КПД | 98,5% | |
| Европейский КПД | 97,5% | |
| Эффективность отслеживания МРРТ | >99% | |
| Защита | | |
| Защита от обратной полярности | да | |
| Защита цепи переменного тока от КЗ | да | |
| Защита цепи перем. тока от сверхтока | да | |
| Защита от перенапряжения на выходе | да | |
| Контроль сопротивления изоляции | да | |
| Мониторинг сопротивления изоляции заземления | да | |
| Защита при секционировании | да | |
| Защита от перегрева | да | |
| Встроенный переключатель пост. тока | да | |
| Удаленная загрузка ПО | да | |
| Удаленное изменение рабочих параметров | да | |
| Защита от перенапряжения | по постоянному току – тип II / по переменному току – тип II | |
| Общие сведения | | |
| Размер (мм) | 330 Ш × 472 В × 202 Г | |
| Вес (кг) | 15 | |
| Конфигурация | бестрансформаторное исполнение | |
| Внутреннее потребление | <1Вт (ночное время) | |
| Рабочая температура | -25~65 °С | |
| Защита от проникновения пыли и влаги | IP65 | |
| Уровень шума (типовой) | <40 дБ | |
| Концепция охлаждения | умное охлаждение | |
| Макс. рабочая высота без снижения мощности | 2000 м | |
| Заявленный срок службы | >20 лет | |
| Стандарт подключения к сети | CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11 | |
| Влажность рабочего окружения | 0-100% | |
| Безопасность ЭМС / Стандарт | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | |
| Характеристики | | |
| Подключение DC | MC-4 (сочленяемый разъем) | |
| Подключение AC | разъем класса IP65 | |
| Экран | LCD1602 | |
| Интерфейс | RS485 / RS232 / Wifi / LAN | |