

# Трехфазный сетевой инвертор Deye SUN-40/45/50K-G03



4 трекера для отслеживания точки максимальной мощности (MPPT), макс. КПД до 98,7%



Приложение Zero Export, приложение VSG



Микропроцессорный мониторинг цепочек (опция)



Широкий диапазон изменений выходного напряжения



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

# Технические характеристики

| МОДЕЛЬ  | SUN-40K-G03   | SUN-45K-G03 | SUN-50K-G03 |
|---|---|-------------|-------------|
| <b>Входные параметры</b>                            |   |             |             |
| Макс. входная мощность пост. тока (кВт)             | 52  | 58,5        | 65          |
| Макс. входное напряжение пост. тока (В)             | 1000  |             |             |
| Пусковое напряжение пост. тока (В)                  | 250   |             |             |
| Рабочий диапазон MPPT (В)                           | 200~850   |             |             |
| Макс. входная сила тока со стороны пост. тока (А)   | 40+40+40  | 40+40+40    | 40+40+40+40 |
| Макс. ток короткого замыкания (А)                   | 60+60+60  | 60+60+60    | 60+60+60+60 |
| Количество трекеров MPPT / цепочек на один MPPT     | 3 / 3   | 3 / 3       | 4 / 3       |
| <b>Выходные параметры</b>                           |   |             |             |
| Номинальная выходная мощность (кВт)                 | 40  | 45          | 50          |
| Макс. активная мощность (кВт)                       | 44  | 49,5        | 55          |
| 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) | 58  | 65,2        | 72,4        |
| Макс. выходная сила тока со стороны перем.тока (А)  | 63,8  | 71,7        | 79,7        |
| Выходной коэффициент мощности                       | 0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток   |             |             |
| Суммарный КНИ по току сети                          | <3%   |             |             |
| Ток инжекции со стороны пост. тока (мА)             | <0,5%   |             |             |
| Диапазон частот сети                                | 47~52 или 57~62 (опция)   |             |             |
| <b>КПД</b>  |   |             |             |
| Макс. КПД   | 98,7%   |             |             |
| Европейский КПД                                     | 98%   |             |             |
| Эффективность отслеживания MPPT                     | >99%  |             |             |
| <b>Защита</b>                                       |   |             |             |
| 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                                     |             |             |
| <b>Общие сведения</b>                               |   |             |             |
| Размер (мм)   | 647,5 Ш × 537 В × 303,5 Г   |             |             |
| Вес (кг)  | 44,5  |             |             |
| Конфигурация  | бестрансформаторное исполнение  |             |             |
| Внутреннее потребление                              | <1Вт (ночное время)   |             |             |
| Рабочая температура                                 | -25~65 °С   |             |             |
| Защита от проникновения пыли и влаги                | IP65  |             |             |
| Уровень шума (типовой)                              | <45 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  |             |             |
| <b>Характеристики</b>                               |   |             |             |
| Подключение DC                                      | MC-4 (сочленяемый разъем)   |             |             |
| Подключение AC                                      | разъем класса IP65  |             |             |
| Экран   | LCD 240 × 160   |             |             |
| Интерфейс   | RS485 / RS232 / Wifi / LAN  |             |             |