

# Трехфазный сетевой инвертор Deye

## SUN-4/5/6/7/8/10/12K-G03



2 трекера для отслеживания точки максимальной мощности (MPPT), макс. КПД до 98,3%



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)



8 (800) 201-76-60



[sunhors.ru](http://sunhors.ru)

**САНХОРС**

# Технические характеристики

| МОДЕЛЬ                                              | SUN-4K<br>-G03                                                                                                         | SUN-5K<br>-G03 | SUN-6K<br>-G03 | SUN-7K<br>-G03 | SUN-8K<br>-G03 | SUN-10K<br>-G03 | SUN-12K<br>-G03 |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Входные параметры                                   |                                                                                                                        |                |                |                |                |                 |                 |
| Макс. входная мощность пост. тока (кВт)             | 5,2                                                                                                                    | 6,5            | 7,8            | 9,1            | 10,4           | 13              | 15,6            |
| Макс. входное напряжение пост. тока (В)             | 1000                                                                                                                   |                |                |                |                |                 |                 |
| Пусковое напряжение пост. тока (В)                  | 140                                                                                                                    |                |                |                |                |                 |                 |
| Рабочий диапазон MPPT (В)                           | 120-850                                                                                                                |                |                |                |                |                 |                 |
| Макс. входная сила тока со стороны пост. тока (А)   | 13+13                                                                                                                  |                |                |                |                |                 |                 |
| Макс. ток короткого замыкания (А)                   | 19,5+19,5                                                                                                              |                |                |                |                |                 |                 |
| Количество трекеров MPPT / цепочек на один MPPT     | 2 / 1                                                                                                                  |                |                |                |                |                 |                 |
| Выходные параметры                                  |                                                                                                                        |                |                |                |                |                 |                 |
| Номинальная выходная мощность (кВт)                 | 4                                                                                                                      | 5              | 6              | 7              | 8              | 10              | 12              |
| Макс. активная мощность (кВт)                       | 4,4                                                                                                                    | 5,5            | 6,6            | 7,7            | 8,8            | 11              | 13,2            |
| Номинальное выходное напряжение (В)                 | 220 / 380, 230 / 400                                                                                                   |                |                |                |                |                 |                 |
| Диапазон напряжения сети перем. тока (В)            | 277 Вac - 460 Вac (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) | 5,8                                                                                                                    | 7,2            | 8,7            | 10,1           | 11,6           | 14,5            | 17,4            |
| Макс. выходная сила тока со стороны перем.тока (А)  | 6,4                                                                                                                    | 8              | 9,6            | 11,1           | 12,8           | 15,9            | 19,1            |
| 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                                           | 98,3%                                                                                                                  |                |                |                |                |                 |                 |
| Европейский КПД                                     | 97,5%                                                                                                                  |                |                |                |                |                 |                 |
| Эффективность отслеживания MPPT                     | >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 × 457,5 В ×185 Г                                                                                                 |                |                |                |                |                 |                 |
| Вес (кг)                                            | 10                                                                                                                     |                |                |                |                |                 |                 |
| Конфигурация                                        | бестрансформаторное исполнение                                                                                         |                |                |                |                |                 |                 |
| Внутреннее потребление                              | <1Вт (ночное время)                                                                                                    |                |                |                |                |                 |                 |
| Рабочая температура                                 | -25-65 °С                                                                                                              |                |                |                |                |                 |                 |
| Защита от проникновения пыли и влаги                | IP65                                                                                                                   |                |                |                |                |                 |                 |
| Уровень шума (типовой)                              | <25 дБ                                                                                                                 |                |                |                |                |                 |                 |
| Концепция охлаждения                                | естественное охлаждение                                                                                                |                |                |                |                |                 |                 |
| Макс. рабочая высота без снижения мощности          | 2000 м                                                                                                                 |                |                |                |                |                 |                 |
| Заявленный срок службы                              | >20 лет                                                                                                                |                |                |                |                |                 |                 |
| Стандарт подключения к сети                         | EN50549-1, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, VDE 0126-1-1, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UNE 217001 IN |                |                |                |                |                 |                 |
| Влажность рабочего окружения                        | 0-100%                                                                                                                 |                |                |                |                |                 |                 |
| Безопасность ЭМС / Стандарт                         | IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12                    |                |                |                |                |                 |                 |
| Характеристики                                      |                                                                                                                        |                |                |                |                |                 |                 |
| Подключение DC                                      | MC-4 (сочленяемый разъем)                                                                                              |                |                |                |                |                 |                 |
| Подключение AC                                      | разъем класса IP65                                                                                                     |                |                |                |                |                 |                 |
| Экран                                               | LCD1602                                                                                                                |                |                |                |                |                 |                 |
| Интерфейс                                           | RS485 / RS232 / Wifi / LAN                                                                                             |                |                |                |                |                 |                 |