

# Гибридный инвертор Deye

## SUN-3.6/5/8K-SG03LP1-EU



Цветной сенсорный ЖК-экран,  
степень защиты IP65



Коммутатор постоянного и переменного тока  
для модернизации существующей ФЭ системы

16

Макс. 16 шт. для параллельной работы в сети и вне  
сети. Поддержка нескольких батарей параллельно

190

Макс. ток заряда / разряда 190 А

6

6 периодов времени  
для заряда / разряда батареи



Поддержка накопления энергии  
от дизельного генератора



8 (800) 201-76-60



sunhors.ru

**САНХОРС**

# Технические характеристики

| МОДЕЛЬ                                                     | SUN-3.6K<br>-SG03LP1-EU                                                                                                                                                                                                                         | SUN-5K<br>-SG03LP1-EU | SUN-8K<br>-SG03LP1-EU |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Входные характеристики АКБ</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| Тип АКБ                                                    | свинцово-кислотная или литий-ионная                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| Диапазон рабочего напряжения (В)                           | 40-60                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| Макс. сила тока заряда (А)                                 | 90                                                                                                                                                                                                                                              | 120                   | 190                   |
| Макс. сила тока разряда (А)                                | 90                                                                                                                                                                                                                                              | 120                   | 190                   |
| Внешний датчик температуры                                 | да                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| Кривая заряда                                              | 3 ступени / выравнивание                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| Стратегия зарядки литий-ионной батареи                     | самоадаптация к системе управления батареей                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |
| <b>Входные характеристики пост. тока</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| Макс. входная мощность пост. тока (Вт)                     | 4680                                                                                                                                                                                                                                            | 6500                  | 10400                 |
| Номинальное входное напряжение со стороны пост. тока (В)   | 370 (125-500)                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| Пусковое напряжение (В)                                    | 125                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| Диапазон отслеживания MPPT (В)                             | 150-425                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| Диапазон напряжения пост. тока при полной нагрузке (В)     | 300-425                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 200-425               |
| Макс. сила тока на входе (А)                               | 13+13                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 26+26                 |
| Макс. сила тока короткого замыкания (А)                    | 17+17                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 34+34                 |
| Кол-во MPPT трекеров / цепочек на один MPPT                | 2/1+1                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 2/2+2                 |
| <b>Выходные характеристики переменного тока</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| Номин. выходная мощность перемен. тока и мощность ИБП (Вт) | 3600                                                                                                                                                                                                                                            | 5000                  | 6000                  |
| Макс. выходная мощность со стороны перемен.тока (Вт)       | 3690                                                                                                                                                                                                                                            | 5500                  | 6600                  |
| Номинальная сила тока на выходе (А)                        | 16,4                                                                                                                                                                                                                                            | 22,7                  | 36,4                  |
| Макс. сила тока на выходе (А)                              | 18                                                                                                                                                                                                                                              | 25                    | 40                    |
| Макс. непрерывный поток перемен. тока (А)                  | 35                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 50                    |
| Пиковая мощность (при автономной работе)                   | 2-кратная номинальная мощность, 10 сек.                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| Коэффициент мощности                                       | 0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| Выходная частота и напряжение                              | 50/60 Гц; L/N/PE 220/230 Вac (одна фаза)                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| Тип сети                                                   | однофазная                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| Ток инъекции постоянного тока (мА)                         | THD < 3% (линейная нагрузка < 1,5%)                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| <b>КПД</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| Макс. КПД                                                  | 97,60%                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| Европейский КПД                                            | 97,00%                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| Эффективность отслеживания MPPT                            | 99,90%                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| <b>Защита</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| Встроенные                                                 | защита от молнии на входе в ФЭ систему, защита от изолирования, защита от обратной полярности на входе в ФЭ систему, обнаружение сопротивления изоляции, блок контроля остаточного тока, защита от перегрузки по току, защита от перенапряжения |                       |                       |
| <b>Сертификация и стандарты</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| Сетевые стандарты                                          | CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11                                                                                                                                                 |                       |                       |
| ЭМС / Стандарт                                             | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| <b>Общие характеристики</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| Диапазон рабочих температур (°C)                           | -45-60 °C, >45 °C ухудшение параметров                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| Охлаждение                                                 | естественное охлаждение                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| Уровень шума                                               | <30 дБ                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| Связь с системой управления батареей                       | RS485; CAN                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| Вес (кг)                                                   | 20,5                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| Размеры (мм)                                               | 330 Ш x 580 В x 232 Г                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| Класс защиты                                               | IP65                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| Тип монтажа                                                | настенный                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| Гарантийный срок                                           | 5 лет                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |