

ИНВЕРТОРЫ

SUN-3-12K-SG05LP3-EU-SM2

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 3 – 12 kW · Моделей: 7



|                                                      |                                            |                                      |                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| <div>3 – 12 kW</div> <div>НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ</div> | <div>Трёхфазный</div> <div>ЧИСЛО ФАЗ</div> | <div>2</div> <div>MPPT-ТРЕКЕРЫ</div> | <div>97.6 %</div> <div>МАКС. КПД</div> |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|

| Параметр                                        | Ед. изм. | SUN-3K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-4K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-5K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-6K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-8K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-10K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2 |
|-------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Вход PV                                         |          |                       |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Макс. входная мощность PV                       | W        | 6000                  | 8000                  | 10000                 | 12000                 | 16000                 | 20000                  | 24000                  |
| Макс. используемая входная мощность PV          | W        | 4800                  | 6400                  | 8000                  | 9600                  | 12800                 | 16000                  | 19200                  |
| Макс. входное напряжение PV                     | V        | 800                   |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Номинальное входное напряжение PV               | V        | 550                   |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Диапазон напряжения MPPT                        | V        | 200 – 650             |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Напряжение запуска                              | V        | 160                   |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Макс. входной ток на MPPT                       | A        | 20                    |                       |                       |                       |                       | 26                     |                        |
| Макс. ток короткого замыкания на MPPT           | A        | 30                    |                       |                       |                       |                       | 39                     |                        |
| Количество трекеров MPPT                        |          | 2                     |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Количество стрингов на MPPT                     |          | 1                     |                       |                       |                       |                       | 2                      |                        |
| Выход AC                                        |          |                       |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Номинальная выходная мощность                   | W        | 3000                  | 4000                  | 5000                  | 6000                  | 8000                  | 10000                  | 12000                  |
| Макс. полная мощность                           | VA       | 3300                  | 4400                  | 5500                  | 6600                  | 8800                  | 11000                  | 13200                  |
| Номинальное напряжение сети                     | V        | 400                   |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Номинальный выходной ток AC                     | A        | 4.4                   | 5.8                   | 7.3                   | 8.7                   | 11.6                  | 14.5                   | 17.4                   |
| Макс. выходной ток AC                           | A        | 4.8                   | 6.4                   | 8                     | 9.6                   | 12.8                  | 16                     | 19.2                   |
| Число фаз                                       |          | Трёхфазный            |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Номинальная частота AC                          | Hz       | 50/60                 |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Коэффициент гармонических искажений тока (THDi) |          | <3                    |                       |                       |                       |                       |                        |                        |

| Параметр                                         | Ед. изм. | SUN-3K-SG05LP3-EU-SM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SUN-4K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-5K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-6K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-8K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-10K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2 |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Коэффициент мощности                             |          | от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Пиковая мощность перегрузки                      | W        | 6000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8000                  | 10000                 | 12000                 | 16000                 | 20000                  | 24000                  |
| Длительность пиковой мощности (автономный режим) | s        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Варианты номинального напряжения сети            | V        | 220/380; 230/400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Диапазон напряжения AC                           |          | 0.85 Un-1.1 Un                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Тип подключения к сети                           |          | 3L+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Диапазон частоты сети (50 Hz / 60 Hz)            | Hz       | 45-55 / 55-65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Макс. длительный транзит AC (от сети к нагрузке) | A        | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Ток инъекции DC                                  |          | <0.5% In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Вход для генератора                              |          | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Макс. количество параллельных устройств          |          | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Макс. выходная мощность на фазу                  |          | 50% номинальной мощности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Допустимая несимметрия выхода                    | %        | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Аккумулятор                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Тип аккумулятора                                 |          | Свинцово-кислотный или литий-ионный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Диапазон напряжения аккумулятора                 | V        | 40 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Макс. ток заряда                                 | A        | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 95                    | 120                   | 135                   | 190                   | 210                    | 240                    |
| Макс. ток разряда                                | A        | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 95                    | 120                   | 135                   | 190                   | 210                    | 240                    |
| Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора      |          | Автоматическая адаптация к BMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Количество входов аккумулятора                   |          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| КПД                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Макс. КПД                                        | %        | 97.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Европейский КПД                                  | %        | 97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| КПД MPPT                                         | %        | >99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Степень защиты                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Функции защиты                                   |          | Защита от переплюсовки DC; Защита выхода AC от перегрузки по току; Тепловая защита; Защита выхода AC от перенапряжения; Защита выхода AC от короткого замыкания; Контроль составляющей DC; Устройство защиты от дугового пробоя (AFCI) (опционально); Защита от островного режима; Выключатель DC; Контроль импеданса изоляции; Контроль остаточного тока |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Уровень защиты от импульсных перенапряжений      |          | Type II (DC), Type II (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Общие характеристики                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Габариты (Ш x В x Г)                             | mm       | 386 × 660 × 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Вес                                              | kg       | 35.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |                       |                       |                        |                        |

| Параметр                              | Ед. изм. | SUN-3K-SG05LP3-EU-SM2                                                                                              | SUN-4K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-5K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-6K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-8K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-10K-SG05LP3-EU-SM2 | SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2 |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Степень защиты (IP)                   |          | IP65                                                                                                               |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Диапазон рабочих температур           | °C       | -40 – 60                                                                                                           |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Относительная влажность               | %        | 0 – 100                                                                                                            |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Макс. рабочая высота над уровнем моря | m        | 3000                                                                                                               |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Охлаждение                            |          | Интеллектуальное воздушное охлаждение                                                                              |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Уровень шума                          | dB       | ≤55                                                                                                                |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Топология                             |          | Без гальванической развязки (солнечные панели), с гальванической развязкой (аккумулятор)                           |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Категория перенапряжения              |          | OVC II (DC), OVC III (AC)                                                                                          |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Гарантия                              | лет      | 5 – 10                                                                                                             |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Связь                                 |          |                                                                                                                    |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Дисплей                               |          | LCD                                                                                                                |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Интерфейсы связи                      |          | Wi-Fi; RS485; CAN                                                                                                  |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Сертификация                          |          |                                                                                                                    |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Сертификаты и стандарты               |          | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2                                                             |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Нормы подключения к сети              |          | IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; G98; VDE-AR-N 4105 |                       |                       |                       |                       |                        |                        |

Характеристики могут быть изменены без уведомления. Значения типовые при 25 °C, если не указано иное.  
XUSION – торговая марка компании Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

Электронная почта lidreamtec@163.com  
WhatsApp +86 133 5280 0772