**ИБП SolarX SX-LE500T(-03)**

**ИБП SolarX SX-LE500T(-03)** линейно-интерактивный инверторного типа передовое технологичное решение для электросетей с низким качеством электроэнергии.

**Источники бесперебойного питания SolarX** являются наиболее эффективным решением, благодаря ряду технических преимуществ, таких как:

* чистая исходящая синусоида в режиме работы от АКБ;
* самая большая популярность среди пользователей и низкая стоимость;
* ступенчатая стабилизация напряжения при помощи бустера (AVR). В конструкции широко применяются пассивные фильтры напряжения при работе от сети переменного тока;
* функция «холодный старт» (от АКБ при отсутствии внешнего питания);
* защита от перегрузок и короткого замыкания;
* более широкий диапазон входного напряжения (в условиях нестабильной сети, реже переходят в режим работы от АКБ, что увеличивает жизненный ресурс батарей).
* увеличенное время автономной работы от АКБ благодаря возможности подключать дополнительные наружные батареи. Возможность выбора режима зарядки для нескольких типов батарей. Защита от глубоко разряда;
* усиленное интеллектуальное сетевое зарядное устройство 10А, что позволяет подключать аккумуляторы емкостью 26-100 А/ч, оптимизирует их работу и сокращает время заряда батареи;
* совместимость при работе от топливного генератора.

**Основное назначение ИБП SolarX SX-LE500T(-03):**

   Защита не очень ответственной нагрузки в районах со стабильной частотой и небольшими колебаниями амплитуды напряжения. Входная сеть не имеет серьезных помех.

**ИБП SolarX SX-LE500T(-03)** применяется для надежной защиты оборудования и критичных систем, в том числе:

- офисная и домашняя компьютерная техника ,

- аварийное освещение,

- системы охранной и пожарной сигнализации,

- бытовая техника,

- отопительные системы, в том числе и автономные, циркуляционные насосы,

- системы контроля и управления частного или локального применения.

* **Тип архитектуры:**Линейно-интерактивный
* **Тип исполнения:** Напольный
* **Форма выходного сигнала:** Чистая синусоида
* **Аккумуляторная батарея**: Внешняя
* **Мощность, ВА/Вт:**500/350
* **Напряжение аккумуляторной батареи, В:**12
* **Коэффициент мощности:**0,7
* **Количество фаз (вход/выход):**1/1
* **Нижний порог входного напряжения, В:**140
* **Верхний порог входного напряжения, В:**300
* **Выходное напряжение, В:**220/230/240
* **Частота электросети, Гц:**45-65
* **Точность напряжения при работе от батарей, %:**± 10
* **Ток заряда батареи, А:**10
* **Отображение информации:**светодиодная индикация
* **Рабочая температура,** ºC: 0 ... +40
* **Влажность, %:**0 ... 90 (без конденсата)
* **Габариты В\*Ш\*Г (мм):** 460×225×300
* **Производитель:**SolarX (Китай)
* **Гарантия, мес:**12



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Серия ИБП SolarX** | | | **SX-** **SolarX SX-LE500T(-03)** | | | | |
|  | **Мощность** | | **500 ВА/350Вт** | | | | |
| Вход | Вход | |  | 1ф вх./1 ф.вых + заземление | | | |
| Рабочее напряжение | |  |  | 220/230/240 В  переменный ток | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Диапазон напряжения | | Режим ИБП: 140 В～300 В ±5  Переменный ток | | | | |
| Частота | |  |  | 50 Гц | |  |
|  |  |  |
| Выход | Выход | |  | 1ф вх./1 ф.вых + заземление | | | |
| Форма сигнала | | Синусоидальный | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Вых.напряжение  Переменный ток | | Режим ИБП: 220/230/240В  При работе от АКБ: 220 В | | | | |
| Коэф.мощности | |  | 0.7 | |  |  |
| Точность напряжения | | ±10% | | | | |
| Вых. частота | Сеть | 45-50 Гц | | | | |
| АКБ | 50 Гц | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | |
| Время переключения на АКБ | | 2-4 ms （Сеть←→АКБ） | | | | |
| Батарея | Напряжение АКБ | | 12В | | | | |
| Количество и ёмкость (А/ч) | | 1 аккумулятор ёмкостью (26-100 А/ч)\*\*\*  \*\*\*В зависимости от желаемого времени автономной работы | | | | |
|  |  |
| Время резерва | | в зависимости от емкости АКБ | | | | |
| （25℃ ） | |
| Время заряда АКБ | | В течении 4-12 часов до 90% заряда | | | | |
| Ток заряда (сеть) | | 10 А (регулируемый) | | | | |