|  |  |
| --- | --- |
| **ИБП LANCHES L990 3/3 120 kVA** |  **Двойное преобразование** |Online| |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Описание**Модель L990 3/3 120kVA это источник бесперебойного питания с двойным преобразованием напряжения. Коэффициент выходной мощности 1,0. Гибкая настройка конфигурации батареи от 32 до 46Широкий диапазон входного напряжения обеспечивает продолжительный срок службы аккумуляторов в "суровых" условиях эксплуатации сводя к минимуму количество переходов ИБП в автономный режим. |
|  |
|  | **Панель управления**Наличие многофункционального сенсорного ЖК- экрана. Индикация режимов и параметров работы.Мнемосхема работы ИБП.Показывает работу инвертора, байпаса, батарей, нагрузку, режим работы от батарей, частоту. |  | **Область применения**ИБП обеспечивает высокий уровень надежности питания и защиты ИТ-систем, телекоммуникационного, промышленного и медицинского оборудования, средств безопасности и рабочих станций. |
|  |
|

|  |
| --- |
| **Особенности*** Усовершенствованная технология управления двойным преобразованием двухъядерным DSP процессором.
* Коэффициент выходной мощности 1,0 увеличил нагрузочную способность на 11%.
* Технология активной коррекции коэффициента мощности, коэффициент входной мощности не менее 0,99.
* Эффективность системы повышена до 96%, коэффициент энергосбережения увеличен вдвое. Эффективность работы до 99% в режиме ECO.
* Двойной независимый вход байпаса и выпрямителя.
* Передовые цифровые и параллельные технологии, обеспечивают более высокую надежность.
* Широкий диапазон входного напряжения, автоматическое определение частоты 50/60 Гц.
* Режим преобразования частоты 50 Гц / 60 Гц.
* Компактная внутренняя планировка, небольшая занимаемая площадь.
* Автоматическое регулирование скоростью вентиляторов в зависимости от температуры снижает уровень шума и продлевает срок службы вентиляторов.
* Отличается высокой отказоустойчивостью, при одном поврежденном вентиляторе поддерживается 50% нагрузки, при двух - 30% нагрузки.
* Специальная технология покрытия электронных компонентов ИБП обеспечивает безотказную работу ИБП в тяжелых условиях.
* Эффективная аппаратная и программная защита, надежная функция самодиагностики, обширный журнал записи событий для диагностики.
* Линейное понижение на входе низкого напряжения сокращает время разряда батарей.
* Гибкая настройка конфигурации батарей: 30 ~ 46 шт.
* Возможность включения ИБП от батареи при отсутствии сетевого питания (холодный запуск).
* Нулевое время переключения для режима питания ИБП от батарей при нестабильном питании от сети.
* Настраиваемое время отложенного запуска при восстановлении питания от сети.
* 5-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран с мнемосхемой работы ИБП, дружественный интерфейс человека и машины, поддержка русского языка.
* Мощное программное обеспечение для настройки параметров и онлайн-обновления.
* Усовершенствованная много платформенная связь для мониторинга ИБП: RS232, USB, RS485, NET, сухие контакты, карта SNMP, карта Wi-Fi и карта GPRS.
* Интеллектуальное управление зарядом аккумуляторных батарей, автоматическое выравнивающее управление зарядкой, контроль режимов зарядного устройства -повышает надежность зарядного устройства и продлевает срок службы аккумуляторов.
* Опции и аксессуары: в стандартной комплектации RS232, USB, RS485, NET, параллельный порт, LBS, сухие контакты, EPO и интерфейс компенсации температуры аккумулятора; опционально предлагается дополнительная карта SNMP, карта Wi-Fi, карта GPRS, датчик температуры аккумулятора, детектор EMD и сигналы тревоги SMS.
 |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Модель** |  | **L990 3/3 120kVA** |
| Полная мощность, ВА |  | 120000 |
| Активная мощность, Вт |  | 120000 |
| Напряжение вход/выход |  | 3 фазы / 3 фазы |
| Эффективность системы |  | не менее 96%;в режиме ECO 99% |
| Время автономии |  | Зависит от емкости подключенных батарей |
| Габариты ИБП / упаковки (Ш х Г х В), мм |  | 440 × 850 × 1200/ 540 × 950 × 1363 |
| Вес нетто / брутто, кг |  | 192 / 207 |
| Стандартная комплектация |  | Диск с программным обеспечением Windows 98/2000/XP/Vista/7/8, Mac OS X, Linux, EPO, RS-485, сухие контакты, кабель USB, RS-232, руководства пользователя на русском языках, паспорт |
| Опции |  | SNMP, WI-FI и GPRS карты, плата параллельной работы, датчик температурной компенсации, датчик температуры и влажности окружающей среды |
| **Вход** |  |
| Напряжение / входное подключение |  | 380/400/415 В / 3 фазы + нейтраль + заземление (клеммная колодка) |
| Диапазон напряжения, В |  | 305~485 В (без понижения)138~305 В (линейное понижение между нагрузкой 40 - 100%) |
| Коэффициент входной мощности |  | не менее 0,99 |
| Искажения входного тока (THDI) |  | менее 3% |
| Входная частота, диапазон, Гц |  | 50 / 60 (автоматическое определение), 40~70 |
| Диапазон напряжения байпаса |  | -60% ~ + 20% (настраивается) |
| **Выход** |  |
| Напряжение / подключение нагрузки |  | 380/400/415 В / 3 фазы + нейтраль + заземление (клеммная колодка) |
| Точность выходного напряжения |  | ±1% |
| Коэффициент мощности |  | 1.0 |
| Искажения выходного напряжения (THDv) |  | не более 1% (при линейной нагрузке)не более 5% (при 100% нелинейной нагрузке) |
| Крест-фактор выходного тока |  | 3:1 (максимум) |
| Выходная частота, Гц |  | Синхронизирована с внешней сетью. При работе от батарей: 50/60, ± 0,1% в режиме от батарей |
| Перегрузочная способность инвертера, нагрузка |  | 105% ~ 110% в течение 60 мин, 110% ~ 125% в течение 10 мин, 125% ~ 150% в течение 1 мин, ＞ 150% в течение 0,2 с |
| **Шина DC и Батареи** |  |
| Напряжение DC шины, В |  | ±192 В (устанавливаемое — ± 180 ~ ± 276 В) |
| Количество батарей, шт |  | от 32/34/36/38/40/42/44/46 внешних батарей |
| Напряжение батареи, В |  | 12 |
| Ток зарядки, А |  | 24А |
| **Прочее** |  |
| Стандарты |  | EN62040-1-1, IEC62040-2, IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-4 (EFT), IEC61000-4-5 (всплески напряжения), EN62040-2 (>25 А) |
| Рабочая температура |  | 0 - 40°С |
| Температура хранения |  | -25 - 55°С |
| Влажность |  | 0 - 95% (без конденсата) |
| Уровень шума |  | <65 дБ |
| Степень защиты |  | IP20 |

https://upslanches.ru