**Трансформаторный ИБП LANCHES L890 20kVA**

ИБП L890 это 3-фазные источники бесперебойного питания с двойным низкочастотным преобразованием входного напряжения (Online).

Преимущества и технические особенности

* Интерактивное двойное преобразование с полным цифровым контролем DSP
* IGBT-инвертор с выходным изолирующим трансформатором
* Коэффициент выходной мощности 0,9
* ИБП может работать со 100% несбалансированной нагрузкой
* Совместим с генератором любой модели
* Поддерживает холодный запуск аккумуляторов и автоматический перезапуск при восстановлении электропитания.
* Трехступенчатый заряд батарей, автоматический переключатель плавающего / уравнительного заряда, устанавливаемое периодическое самотестирование
* Режим ECO для экономии энергии
* Сенсорный экран с диагональю 5,7 дюйма, удобный интерфейс пользователя и машины
* Интеллектуальная функция самодиагностики, все виды защиты от сбоев, журнал хранения событий
* Высокий MTBF (> 200 000 часов)
* Низкий MTTR (<0,5h)
* Аварийное отключение (EPO)
* Стандартные порты: RS232, RS485, порт связи с сухими контактами
* SNMP (опционально)
* Параллельная работа до 6 ИБП
* Дополнительный входной фильтр для улучшения коэффициента входной мощности (опционально)

|  |
| --- |
|  |

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Модель** | **L890 3/3 30kVA** |
| Полная мощность | 20 кВА |
| Активная мощность | 18 кВт |
| **Вход** | |
| Напряжение | 380 В / 400 В / 415 В |
| Диапазон напряжения | ±25% |
| Диапазон входной частоты | 50/60 Гц ±5% |
| Коэффициент мощности | Не менее 0,95 (с фильтром) |
| Диапазон напряжения на байпасе | ± 20% (устанавливаемый) |
| Задержка запуска выпрямителя | 1 ~ 300 с (устанавливается с панели дисплея) |
| Диапазон напряжения в режиме ECO | ±10% (устанавливаемый) |
| **Выход** | |
| Выходное напряжение, В | 380 В / 400 В / 415 |
| Точность напряжения | ±1% |
| Выходная частота | Синхронизируется с входной частотой;  50/60 Гц ± 0,1% (в режиме работы от батарей) |
| Форма сигнала | Чистая синусоида |
| Коэффициент мощности | 0,9 |
| Гармонические искажения (КНИ) | Менее 2% (линейная нагрузка); менее 5% (нелинейная нагрузка) |
| Перегрузочная способность | 105% ~ 110%: переход на байпас через 1 час;  110% ~ 125%: переход на байпас через 10 минут;  125% ~ 150%: переход на байпас через 1 минуту |
| **Шина DC** | |
| Тип батарей | Свинцово-кислотные необслуживаемые |
| Напряжение батареи | 12В |
| Количество 12В батарей | 28 ~ 32 шт. (Устанавливаемый) |
| Максимальный зарядный ток | 10 А |
| **Система в целом** | |
| КПД системы | 93%; режим ECO: ≥ 98% |
| Охлаждение | Воздушное принудительное |
| Удалённый мониторинг | RS232 / RS485 / сухие контакты / SNMP (опция) |
| Уровень шума (1 метр) | 55 дБ |
| Рабочая температура | 0~+40°С |
| Относительная влажность | 0 ~ 95% (без конденсации) |
| Габариты (Ш х Г х В), мм | 400 × 800 × 1100 |
| Масса, кг | 175 |