

ИБП с двойным преобразованием

«LANCHES»

124498, Москва, Зеленоград, пр-д 4922, д. 4, стр. 2

(495) 133-18-24

ups@lanches-ups.ru

www.lanches-ups.ru

СЕРИЯ L900Pro

1 кВА-3 кВА

Описание

Модельный ряд L900Pro включает в себя источники бесперебойного питания с полной мощностью от 1 до 3 кВА с двойным высокочастотным преобразованием входного напряжения (Online).

ИБП L900Pro выпускаются как с встроенными внутрь корпуса ИБП батареями (L900Pro-S), так и с более мощным зарядным устройством и разъёмом для подключения внешних батарей (L900Pro-H).

Область применения

Для защиты оборудования небольших и средних центров обработки данных, вычислительных центров, серверного оборудования, ПК и рабочих станций.



Особенности серии

- Двойное онлайн-преобразование с высокой нагрузочной способностью.
- Цифровое управление через DSP процессор обеспечивает высокую производительность, надежность и компактность ИБП.
- Коррекция коэффициента мощности на входе (PFC).
- Широкий диапазон входного напряжения (110–300 В).
- Коэффициент выходной мощности 0,9.
- Возможность холодного старта.
- Авто определение входной частоты.
- Возможность работы в ЭКО-режиме для энергосбережения.
- Возможность выбора выходного напряжения с панели управления ИБП.
- Автоматическая и ручная диагностика ИБП.
- Автоматический трехуровневый заряд батарей с функцией самотестирования, эффективно обеспечивающие увеличение срока службы батарей.
- ИБП содержит защиту от перегрузки, защиту от короткого замыкания, защиту инвертора от перегрева, предупреждение низкого напряжения батареи, защиту от перегрузки батареи и т.д.
- Автоматическая регулировка скорости вращения вентиляторов (в зависимости от нагрузки).
- EMI/RFI фильтр.
- Порты мониторинга RS232 и USB.
- Слот для установки AS400 (сухие контакты) или SNMP.

Конструкция ИБП

Задняя панель ИБП

1. Предохранитель
2. Разъем для подключения кабеля внешнего питания AC (220 В)
3. Тел/модем/факс
4. Разъем для подключения внешних батарей
5. Выход (тип разъема может быть изменен)
6. Вентилятор
7. RS232
8. Экстренное отключение питания нагрузки – EPO
9. USB
10. Слот для установки плат SNMP/AS400



Технические характеристики

| Модель | L900Pro-S 1 kVA | L900Pro-H 1 kVA | L900Pro-S 2 kVA | L900Pro-H 2 kVA | L900Pro-S 3 kVA | L900Pro-H 3 kVA |
|--|---|--------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Полная мощность | 1 кВА | | 2 кВА | | 3 кВА | |
| Активная мощность | 900 Вт | | 1800 Вт | | 2700 Вт | |
| Вход | | | | | | |
| Номинальное входное напряжение | 208/220/230/240 В, 1 фаза + нейтраль + заземление | | | | | |
| Диапазон входного напряжения | 110 – 300 В при нагрузке от 0% до 50% 176 – 280 В при нагрузке от 50% до 100% | | | | | |
| Диапазон частоты входного напряжения | 40 – 70 Гц | | | | | |
| Коэффициент мощности | Не менее 0,99 | | | | | |
| Диапазон напряжения байпаса | –25% ~ +15% | | | | | |
| Выход | | | | | | |
| Номинальное выходное напряжение | 208/220/230/240 В, 1 фаза + нейтраль + заземление (устанавливается пользователем) | | | | | |
| Номинальная частота | 50/60 Гц ±0,1 Гц | | | | | |
| Погрешность выходного напряжения | ±1% | | | | | |
| Коэффициент мощности | 0,9 | | | | | |
| Гармонические искажения | Менее 2% (100% линейная нагрузка) Менее 5% (100% нелинейная нагрузка) | | | | | |
| Крест-фактор | 3 : 1 | | | | | |
| Перегрузочная способность | 105% – 125%: переход в байпас после 1 мин; 125% – 150%: переход в байпас после 30 сек; Более 150%: переход в байпас после 300 мс | | | | | |
| Время переключения (от сети / от батарей) | 0 мс | | | | | |
| Батарея | | | | | | |
| Тип | Свинцово-кислотные необслуживаемые, технология AGM | | | | | |
| DC шина | 24 В | 36 В | 48 В | 72 В | 96 В | |
| Встроенные батареи | 2 x 9 Ач | --- | 4 x 9 Ач | --- | 6 x 9 Ач | --- |
| Зарядный ток | 1 А | 6 А | 1 А | 6 А | 1 А | 6 А |
| Разъёмы и подключения | | | | | | |
| Разъём для подключения внешнего питания | IEC 320 C14 | | | IEC 320 C20 | | |
| Количество разъёмов для подключения нагрузки | 2 – из них 2 с питанием от батарей | | | 4 – из них 4 с питанием от батарей | | |
| Тип разъёма для подключения нагрузки | Schuko CEE 7 (евророзетка) | | | | | |
| Подключение дополнительного блока батарей | да | --- | да | --- | да | --- |
| КПД | | | | | | |
| Питание от сети | более 90% | | более 91% | | более 92% | |
| Питание от батарей | более 85% | | более 86% | | более 87% | |
| В режиме ECO | более 95% | | более 96% | | более 97% | |
| Аварийная сигнализация | | | | | | |
| Некритичная ошибка | Звуковой сигнал 1 раз в 4 секунды | | | | | |
| Низкий уровень заряда батарей | Звуковой сигнал 1 раз в секунду | | | | | |
| Перегрузка | Звуковой сигнал 2 раза в секунду | | | | | |
| Неисправность ИБП | Непрерывный звуковой сигнал | | | | | |
| Прочие характеристики | | | | | | |
| Мониторинг | Порт RS-232, USB (стандартно) AS400 или SNMP (опционально) | | | | | |
| ЖК-дисплей | Показывает входные и выходные параметры (напряжение, частота), уровень нагрузки, уровень заряда батарей, рабочую температуру, режим работы, неисправность ИБП | | | | | |
| Рабочая температура | 0 – 40°C | | | | | |
| Относительная влажность | 0 – 90% (без конденсата) | | | | | |
| Уровень шума | 50 дБ (1 метр) | | | | | |
| Масса и габариты | | | | | | |
| Габариты (Ш x Г x В), мм | 144 x 336 x 214 | | | 191 x 418 x 332 | | |
| Габариты упаковки (Ш x Г x В), мм | 232 x 420 x 318 | | | 318 x 533 x 471 | | |
| Вес нетто / брутто, кг | 9,5 / 10,5 | 6,0 / 7,0 | 18,0 / 19,5 | 10,5 / 12,0 | 22,5 / 24,0 | 11,0 / 12,5 |