

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