

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 3/3

10 кВА-30 кВА

Описание

Модельный ряд L900Pro 3/3 включает в себя отдельно стоящие трёхфазные источники бесперебойного питания с полной мощностью от 10 до 30 кВА с двойным высокочастотным преобразованием входного напряжения (Online).

ИБП L900Pro 3/3 выпускаются как с возможностью установки батарей внутрь корпуса ИБП (L900Pro-S 3/3), так и рассчитанные на подключение внешних аккумуляторов (L900Pro-H 3/3).

Область применения

Интернет-провайдеры, дата-центры, телекоммуникационные комнаты, банковские центры, бизнес-серверы, системы управления производственными процессами, точные инструменты и т.п.

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 (190 – 485 В).
- Коэффициент выходной мощности 0,9.
- Возможность выбора конфигурации батарей: 192 или 240 В.
- ИБП поддерживает «холодный старт» от батарей и самостоятельный запуск при подаче питающего напряжения.
- Авто определение входной частоты.
- Возможность работы в ЭКО-режиме для энергосбережения
- Режим преобразования частоты 50/60 Гц.
- Возможность выбора выходного напряжения с панели управления ИБП.
- Возможность выбора минимального напряжения разряда батарей с панели управления ИБП.
- Автоматическая и ручная диагностика ИБП.
- Автоматический трехуровневый заряд батарей с функцией самотестирования, эффективно обеспечивающие увеличение срока службы батарей.
- Автоматическая зарядка в выключенном режиме.
- ИБП содержит защиту от перегрузки, защиту от короткого замыкания, защиту инвертора от перегрева, предупреждение низкого напряжения батареи, защиту от перегрузки батареи и т.д.
- Температурная компенсация заряда батарей (опция).
- Автоматическая регулировка скорости вращения вентиляторов (в зависимости от нагрузки).
- Возможность отдельного подключения к основному входу ИБП и входу байпаса.
- Наличие ручного байпаса.
- Подключение до 6 ИБП по схеме «N+X».
- Порты мониторинга RS232 и USB.
- 2 слота для установки SNMP / AS400 (сухие контакты) / RS485.



Конструкция ИБП

Задняя панель ИБП

1. Клеммы подключения основного входа
2. Клеммы подключения батарей
3. Клеммы подключения байпаса
4. Клеммы подключения выхода
5. Входной автоматический выключатель
6. Автоматический выключатель статического байпаса
7. Автоматический выключатель ручного байпаса
8. Вентиляторы
9. Порт RS232
10. Порт USB
11. Аварийное отключение нагрузки EPO
12. Подключение датчика температурной компенсации батарей (опция)
13. Слот 1 для SNMP / AS400 / RS485
14. Слот 2 для SNMP / AS400 / RS485
15. Параллельный порт (опция)



Технические характеристики

Модель	L900Pro 3/3 10 kVA	L900Pro 3/3 15 kVA	L900Pro 3/3 20 kVA	L900Pro 3/3 30 kVA
Номинальная мощность	10 кВА / 9 кВт	15 кВА / 13,5 кВт	20 кВА / 18 кВт	30 кВА / 27 кВт
Вход				
Номинальное входное напряжение	360/380/400/415 В, 3 фазы + нейтраль + заземление			
Диапазон входного напряжения	190 – 485 В при нагрузке от 0% до 50% 277 – 485 В при нагрузке от 50% до 100%			
Частота	50/60 Гц (автоматическое определение)			
Диапазон частоты входного напряжения	40 ~ 70 Гц			
Коэффициент мощности	Не менее 0,99			
Диапазон напряжения байпаса	-40% ~ +15%			
Выход				
Номинальное выходное напряжение	360/380/400/415 В, 3 фазы + нейтраль + заземление (устанавливается пользователем)			
Погрешность выходного напряжения	±1%			
Частота	50 / 60 Гц ±0,1 Гц			
Коэффициент мощности	0,9			
Крест-фактор	3 : 1			
Гармонические искажения (THDI)	Менее 2% (линейная нагрузка) Менее 5% (нелинейная нагрузка)			
Время переключения	0 мс			
Перегрузочная способность инвертора	101% – 125%: переход в байпас после 10 мин; 125% – 150%: переход в байпас после 1 мин; Более 150%: переход в байпас после 0,5 с			
Перегрузочная способность статического байпаса	101% – 125%: выключение через 20 мин; 125% – 150%: выключение через 2 мин; Более 150%: выключение через 1 с			
Батареи				
Номинальное напряжение	240 В для моделей со встроенными батареями (версия S) 192 В или 240 В (устанавливается) для моделей с внешними батареями (версия H)			
Конфигурация батарей для моделей (S)	20 x 9 Ач	40 x 7/9 Ач	40 x 9 Ач	60 x 9 Ач
Максимальный ток заряда	1 А – для моделей с внутренними батареями (S) 1/2/5/7 А (устанавливается) – для моделей под внешние батареи (H)			
Система				
КПД	Нормальный режим: более 93% ECO режим: более 98%			
Индикация	ЖК-дисплей; светодиодные индикаторы			
Аварийные сигналы	Режим работы от батарей; низкое напряжение на батареях; перегрузка; неисправность вентиляторов и др.			
Параллельная работа	До 6 шт. ИБП			
Защита	От: короткого замыкания, перегрузки, перегрева, низкого заряда батарей, пониженного или повышенного напряжения			
Мониторинг	RS-232 / USB / EPO (стандартная комплектация) / RS-485 / AS400 / SNMP (опция)			
Прочие характеристики				
Рабочая температура	0 – 40°C			
Относительная влажность	0 – 95% (без конденсата)			
Уровень шума	Менее 60 дБ	Менее 65 дБ		
Защита корпуса	IP20			
Масса и габариты				
Габариты ИБП (Ш x Г x В), мм	350 x 655 x 732 (H)			
	350 x 785 x 858 (S)	350 x 785 x 1078 (S)		
Габариты упаковки (Ш x Г x В), мм	472 x 780 x 920 мм (H)			
	472 x 910 x 1050 (S)	472 x 910 x 1260 (S)		
Вес нетто, кг (с учетом внутренних батарей)	55 (H) / 110 (S)	60 (H) / 155 (S)	61 (H) / 175 (S)	65 (H) / 235 (S)
Вес брутто, кг (с учетом внутренних батарей)	65 (H) / 125 (S)	70 (H) / 170 (S)	71 (H) / 190 (S)	75 (H) / 250 (S)