ИБП LANCHES L900Pro-H 3kVA (72VDC, 12A)

Двойное преобразование (Online)





Описание

Модель L900Pro-H 3kVA это источник бесперебойного питания с двойным преобразованием напряжения, рассчитанный на подключение внешних аккумуляторов.

Широкий диапазон входного напряжения обеспечивает продолжительный срок службы аккумуляторов в "суровых" условиях эксплуатации сводя к минимуму количество переходов ИБП в автономный режим.



Панель управления

Кнопки управления ИБП. Параметры работы ИБП выполнены на ЖК-дисплее (LCD).
Показывает работу инвертора, байпаса, батарей, нагрузку, режим работы от батарей, частоту, неисправность ИБП.

Область применения

ИБП обеспечивает высокий уровень надежности питания и защиты производственного, промышленного, торгового и другого электротехнического оборудования.

Особенности

- Высокочастотная технология двойного преобразования On-Line.
- Цифровое управление на базе DSP-процессора обеспечивает высокую производительность и надёжность ИБП.
- Активная коррекция коэффициента мощности (APFC), коэффициент входной мощности до 0,99.
- Выходной коэффициент мощности 1,0.
- Широкий диапазон входного напряжения 110–300 В.
- Автоматическое определение частоты входной сети 50/60 Гц.
- Возможность работы в режиме преобразования частоты 50/60 Гц.
- Цифровое управление зарядным устройством с возможностью настройки напряжения и тока заряда.
- Регулируемый ток заряда аккумуляторов от 1 до 12 А.
- Возможность холодного старта ИБП от аккумуляторов без подключения к электросети.
- Задняя система вентиляции с автоматической регулировкой скорости вращения вентиляторов.
- Программно-аппаратная защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева и глубокого разряда аккумуляторов.
- Автоматическое снижение допустимой нагрузки при пониженном входном напряжении.
- Расширенная система управления аккумуляторами (ABM).
- Многофункциональный ЖК-дисплей с возможностью настройки выходного напряжения, напряжения окончания разряда аккумуляторов (EOD), тока заряда, автоматического запуска, режима байпаса и ECO.
- Интерфейсы связи: RS232 и USB (стандартно); RS485, SNMP и сухие контакты (опционально)

Модель	L900Pro-H 3kVA (72VDC, 12A)
Полная мощность, ВА	3000
Активная мощность, Вт	3000
Эффективность системы	От сети ≥94,5%; от батарей ≥92,5%; ECO ≥99%
Время автономии	Зависит от емкости подключенных батарей
Габариты ИБП / упаковки (Ш х Г х В), мм	144×417×216 / 230×506×315
Вес нетто / брутто, кг	6,5 / 8
Стандартная комплектация	Кабель USB, кабель для подключения батарей, кабель питания, руководства пользователя, паспорт
Опции	SNMP или сухие контакты, EPO
Вход	
Напряжение / входное подключение	208/220/230/240 В / 1 фаза + нейтраль + заземление (евро вилка)
Диапазон напряжения, В	110–300 В при 50%; 176–280 В при 100%
Коэффициент входной мощности	1,0
Входная частота, диапазон	50/60 Гц ±5 Гц
Выход	
Устанавливаемое напряжение / подключение нагрузки	208/220/230/240 В / 1 фаза + нейтраль + заземление (3 евро розетки)
Точность выходного напряжения	±1%
Коэффициент мощности	0,9
Искажения выходного напряжения (THDv)	не более 2% (при линейной нагрузке) не более 5% (при 100% нелинейной нагрузке)
Крест-фактор выходного тока	3:1 (максимум)
Выходная частота	Синхронизирована с внешней сетью. При работе от батарей: 50/60 ± 0,1 Гц
Перегрузочная способность инвертера	105–110% — 30 мин; 110–130% — 10 мин; 130–150% — 30 с; выше 150% — 500 мс
Шина DC и Батареи	
Напряжение DC шины, В	72
Количество батарей	6 x 12 В
Ток зарядки, А	1-12 (регулируется)
Прочее	
Стандарты	EN62040-1-1, IEC62040-2, IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-4 (EFT), IEC61000-4-5 (Suege), IEC62040-2 (Class B)
Рабочая температура	0 - 40°C
Влажность	0–95%
Уровень шума	<50 дБ