ИБП LANCHES L900Pro-H RT 1kVA (24VDC,12A)

Двойное преобразование
|Online|





Описание

Модель L900Pro-H RT 1kVA это источник бесперебойного питания с двойным преобразованием напряжения, рассчитанный на подключение внешних батарей. Конструктивно ИБП монтируется в стойку 19" или используется, как отдельно стоящий.

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



Панель управления

Вращающийся дисплей, кнопки управления ИБП, режимы и параметры работы ИБП выполнены на ЖК-дисплее (LCD).
Показывает работу нагрузки, режим работы от батарей, частоту, неисправность ИБП.

Область применения

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

Особенности

- Высокочастотная технология двойного преобразования On-Line
- DSP (цифровая обработка сигнала)
- Активная коррекция коэффициента мощности (APFC), входной PF до 0,99
- Выходной коэффициент мощности 1,0
- Широкий диапазон входного напряжения (110-300 В AC)
- Автоматическое определение частоты сети 50/60 Гц
- Цифровое управление зарядом; напряжение и ток настраиваются по требованию
- Высокий ток заряда (макс. 12 А)
- Холодный старт
- Задняя вентиляция и вентилятор с регулируемой скоростью
- Эффективная программно-аппаратная защита
- Автоматическое снижение допустимой нагрузки при низком входном напряжении
- Расширенное управление батареями (ABM)
- Многофункциональный ЖК-дисплей: выходное напряжение, EOD, автозапуск, байпас, ECO
- Интерфейсы: RS232 и USB (стандарт) / RS485 / SNMP / сухие контакты (опции)

Модель	**L900Pro-H RT 1kVA (24VDC,12A)**
Полная мощность, ВА	1000
Активная мощность, Вт	1000
Эффективность системы	≥93,5% от сети; ≥89,2% от батарей; ≥97,5% ECO
Время автономии	Зависит от емкости подключенных батарей
Габариты ИБП / упаковки (Ш х Г х В), мм	440×338×88 / 545×428×194
Вес нетто / брутто, кг	5.2 / 7.3
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 AC
Диапазон напряжения, В	110–176 В: линейное ограничение допустимой нагрузки от 50% до 100%; 176–280 В: без снижения мощности; 280–300 В: ограничение до 50%
Коэффициент входной мощности	≥0,99
Входная частота, диапазон	50/60 Гц ±5 Гц (автоопределение)
Выход	
Устанавливаемое напряжение / подключение нагрузки	208 / 220 / 230 / 240 В AC (настраивается с ЖК-дисплея)
Точность выходного напряжения	±1%
Коэффициент мощности	1,0
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	Нагрузка 105-110%: 30 мин; 110-130%: 10 мин; 130-150%: 30 с; >150%: 500 мс
Шина DC и Батареи	
Напряжение DC шины, В	24
Количество батарей	2 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% (без конденсата)
Уровень шума	<50 дБ