

ИБП LANCHES L900Pro 3/3 10/15/20/30 kVA

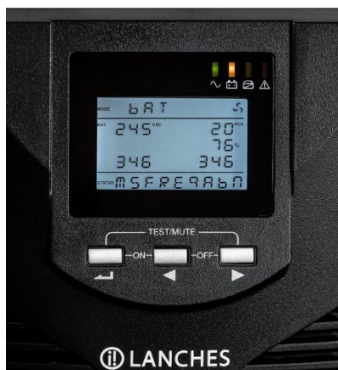
Двойное преобразование
|Online|



Описание

Серия L900Pro 3/3 это трехфазные источники бесперебойного питания с двойным преобразованием напряжения. Модели «Н» под внешние аккумуляторы, в моделях «S» АКБ располагаются внутри корпуса.

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. Индикация режимов и параметров работы ИБП выполнена на ЖК-дисплее (LCD).

Показывает работу инвертора, байпаса, батарей, нагрузку, режим работы от батарей, частоту, неисправность ИБП.

Область применения

Коэффициент выходной мощности 0.9, обеспечивает высокий уровень надежности и защиты ИТ-систем, телекоммуникационного оборудования, отопительных систем, кассовых аппаратов, рабочих станций, а так же периферийных устройств.

Особенности

- Цифровое управление через DSP процессор обеспечивает высокую производительность и надежность ИБП
- Высокая информативность; память на 600 записей
- Содержит EMI/RFI фильтр, I/P и O/P защиту от перегрузки, защиту от короткого замыкания, от перегрева, предупреждение низкого напряжения батареи, защиту от перегрузки батареи и т.д.
- Возможность параллельного подключения по схеме N+1
- Возможность отдельного подключения входов байпаса и выпрямителя
- ИБП поддерживает «холодный старт» от батарей, автоматическое включение при возобновлении подачи внешнего питания, аварийное отключение нагрузки (EPO)
- Широкий диапазон входного межфазного напряжения 190В ~ 485В
- Автоматическое управление скоростью вентилятора при изменении нагрузки
- Светодиодный и ЖК-дисплей показывают режим работы ИБП, входное/выходное напряжение и частоту, мощность нагрузки, температуру, заряд батарей, данные об ошибках и неисправности
- Автоматический трехуровневый заряд батарей с функцией самотестирования.
- Для моделей «Н» выбор конфигурации батарей 240 В (стандартно) или 192 В. Ток заряда 3,5 А (7А опционально)
- Дополнительный порт связи RS485 / SNMP / AS400 и SMS-сигналы



1. Клеммы подключения 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. 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)
16. Автоматический выключатель батарей

Модель	L900Pro 10kVA	L900Pro 15kVA	L900Pro 20kVA	L900Pro 30kVA
Полная мощность, кВА	10	15	20	30
Активная мощность, кВт	9	13,5	18	27
Напряжение вход / выход	3 фазы / 3 фазы			
Эффективность системы	более 93%; в режиме ECO 98%			
Время автономии	Зависит от емкости подключенных батарей			
Габариты ИБП (Ш x Г x В), мм	350x655x732 (модели H) 350x785x1078 (модели S)			
Габариты упаковки (Ш x Г x В), мм	472x780x920 (модели H) 472x910x1260 (S)			
Вес нетто, кг (без учета батарей)	65 (S) / 55 (H)	65 (S) / 60 (H)	66 (S) / 61 (H)	69 (S) / 65 (H)
Вес брутто, кг (без учета батарей)	75 (S) / 65 (H)	75 (S) / 70 (H)	76 (S) / 71 (H)	80 (S) / 75 (H)
Стандартная комплектация	Диск с программным обеспечением Windows 98/2000/XP/Vista/7/8/10, кабель USB для локального мониторинга, EPO, руководства пользователя на английском и русском языках, паспорт, ручной байпас			
Опции	SNMP, сухие контакты, дополнительный батарейный модуль, плата параллельной работы			
Вход				
Напряжение / входное подключение	360/380/400/415 В / 3 фаза + нейтраль + заземление (клеммная колодка)			
Диапазон напряжения, В	277 ~ 485 В			
Коэффициент входной мощности	не менее 0,99			
Искажения входного тока (THDI)	менее 5%			
Входная частота, диапазон	50 / 60 Гц (автоматическое определение), 40~70 ±0,5%			
Выход				
Напряжение / подключение нагрузки	360/380/400/415 В / 3 фаза + нейтраль + заземление (клеммная колодка)			
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 инвертора, нагрузка	102~125% - переход в байпас через 10 мин 125~150% - через 1 мин; более 150% - через 0,5 с.			
Шина DC и Батареи				
Напряжение DC шины, В	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)	20/40/60 x 7/9 Ач	40/60 x 7/9 Ач	60 x 9 Ач	
Напряжение батареи, В	12			
Ток зарядки, А	До 1 А — для моделей (S) 1/2/5/7 А (устанавливается) — для моделей (H)			
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	20 - 90% (без конденсата)			
Уровень шума	<60 дБ			