Серия ONL 31

Модельный ряд:
ONL 10K31-LCD, ONL 15K31-LCD, ONL 20K31-LCD

Защита от 9 основных неполадок с электропитанием:
1. Высоковольтные импульсы — рассеиваются 480 Дж в течение 2 мс;
2. Защита от перегрузки и короткого замыкания — входной тепловой автомат и автоматическое выключение для защиты электронных схем;
3. Повышения напряжения — стабилизация с двойным преобразованием;
4. Понижения напряжения — стабилизация с двойным преобразованием;
5. Пропадание напряжения — работа от внутренних аккумуляторных батарей;
6. Электромагнитные и радиочастотные помехи — фильтруются входным и выходным EMI/RFI фильтрами;
7. Искажение формы синусоидального входного напряжения — нагрузка всегда питается от работающего инвертора;
8. Отклонение частоты;
9. Переходные процессы в сети.

Сфера применения:
Модели ONL 10K31-LCD, ONL 15K31-LCD, ONL 20K31-LCD: централизованное питание среднего масштаба офиса, организация однофазной сети «чистого» питания для серверов, телекоммуникационное и сетевое оборудование, системы связи, диагностическая медицинская аппаратура, приборы контроля и автоматики производств, оборудование для военной отрасли, дорогостоящая аудио- и видеотехника для кинозалов.

Особенности серии ONL 31:
- Трехфазный On-line ИБП с двойным преобразованием и нулевым временем переключения на батареи
- Синусоидальная форма выходного напряжения с минимальными искажениями
- Стабилизация выходного напряжения не хуже ± 1%
- Диапазон входных напряжений ± 25% от номинала без перехода на питание от внутренних батарей
- ЖК-дисплей с удобным отображением самой важной информации о входных и выходных параметрах ИБП, режимах его работы, уровнях нагрузки и заряда батарей
- Модульная конструкция ИБП (ИБП состоит из двух и более блоков: минимум блок ИБП и батарейный блок)
- Более высокая перегрузочная способность в сравнении с ИБП Ultimate и Vanguard
- Активная коррекция коэффициента мощности
- Управление батареями по технологии ABM третьего поколения (Advanced Battery Management III) — сложный алгоритм заряда аккумуляторных батарей с режимами заряда постоянным током и постоянным напряжением
- Инвертор на IGBT транзисторах
- Гальваническая развязка выхода ИБП
- Автостарт при появлении электропитания на входе ИБП
- Возможность управления по порту RS-232/«сухих контактов» или через опциональный SNMP адаптер

Комплектация:
1. Источник бесперебойного питания (соответствующая модель)
2. Батарейный блок (на соответствующее данной модели напряжение)
3. Коммуникационный кабель RS-232/DB9
4. CD-ROM диск с программным обеспечением UPSMON Plus
5. Инструкция по эксплуатации
6. Гарантийный талон

Опции:
1. Внешний SNMP-адаптер
2. Внутренний SNMP-адаптер
3. Внешние батарейные блоки

ИБП серии ONL предоставляют возможность пользователю увеличения времени батарейной поддержки путем подключения дополнительных батарейных блоков.

Данная серия имеет сертификаты РОСТЕСТ и МИНСВЯЗИ России



ONL-10K31-LCD

технические характеристики

Тип ИБП		Технология Он-Лайн		
Модель		ONL-10K31-LCD	ONL-15K31-LCD	ONL-20K31-LCD
Мощность	P.F. = 0.8	8 кВт	12 кВт	16 кВт
Вход	Номинальное напряжение (диапазон)	380 В: 285 ~ 476 В		
	Частота	50 Гц или 60 Гц ± 5 Гц		
	Фазы	Трехфазный вход / однофазный выход		
Аккумуляторные батареи	Напряжение батарей, В (тип/кол-во), поставляется отдельным блоком	192 В (12 В 9Ah / 16x2)	192 В (12 В 26 Ач / 16)	360 В (12 В 30 Ач / 30)
	Время батарейной поддержки Полная/половинная нагрузка	10/25 минут	10/28 минут	18/30 минут
	Тип батарей	Герметичные, свинцово-кислотные необслуживаемые		
	Защита батарей	Защита от переразряда батарей, автоматическое отключение батарей		
	Время перезарядки	Не более 8 часов при заряде до уровня 90%		
Выход	Частота	50 Гц или 60 Гц (автоопределение)		
	Напряжение	110 / 115 / 120 / 220 / 220 / 230 / 240 В		
	Стабилизация выходного напряжения	± 1%		
	Стабилизация частоты	± 0,5%		
	Искажение синусоидальности напряжения	< 3% при линейной нагрузке, <5% при нелинейной нагрузке		
	Перегрузочная способность	125% - 130% на 20 секунд или 150% на 10 циклов		
КПД	Общий	>84%	>84%	>84%
	Инвертора	>90%	>90%	>90%
Время перехода	На батареи	0 мс		
	ИБП на bypass и обратно	0 мс		
Уровень шума	На расстоянии 1 м от поверхности ИБП	< 60 Дб		
Светодиодный индикатор	Статус	Режим работы: нормальный, bypass, от батарей; Процент заряда батарей, процент загрузки, неполадки ИБП		
Сигналы тревоги	Батарейная поддержка	Редко повторяющийся звуковой сигнал (1 раз в четыре секунды)		
	Ошибка ИБП	Непрерывный звуковой сигнал		
Интерфейсы	Сухие контакты	Посылает сигналы пропадания входного напряжения и предупреждения разряда батарей, принимает сигнал выключения		
	RS232	Определение разряда батарей, управление расписанием включения/выключения ИБП, мониторинг входного и выходного напряжений		
	Опции	Novell, SNMP, Windows NT, Windows 95/98		
Размеры	ШхГхВ, мм	350x641x970		
Вес	Нетто, кг	167	175	215
Общие	Условия работы	Высота над уровнем моря 3500 м, Влажность 5-95% без конденсата, допустимая температура 0-48 °C, 25 °C рекомендуемая		
	Условия хранения	Допустимая температура хранения -15 °C/ +40 °C, максимальная высота 15000 метров над уровнем моря		

к содержанию