Серия ONL 33

Модельный ряд:
ONL_10K33, ONL_15K33, ONL_22.5K33, ONL_30K33, ONL_45K33, ONL_60K33, ONL_80K33, ONL_100K33, ONL_120K33, ONL_160K33, ONL_200K33

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_10K33, ONL_15K33, ONL_22,5K33, ONL_30K33, ONL_45K33, ONL 60K33, ONL_80K33, ONL_100K33, ONL_120K33, ONL_160K33, ONL_200K33: промышленное оборудование для непрерывных технологических процессов, централизованное питание ЛВС большого предприятия (серверы, телекоммуникационное и сетевое оборудование), системы связи ситуационных центров, медицинская аппаратура (системы жизнеобеспечения, операционные).

Особенности серии ONL 33:

- **NEW!** Возможность параллельной работы с резервированием по схеме N+1
- Контроль режимов работы и управление инвертором напрямую с использованием 32 разрядного DSP процессора
- 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%
- Широкий диапазон входных напряжений ± 20% от номинала без перехода на питание от внутренних батарей
- ЖКИ дисплей отображающий режимы измерения (Data), системных настроек (System set)
- Поддержка работы панели удаленного контроля параметров с ЖКИ дисплеем
- Программируемый с панели управления ток заряда батарей позволяет конфигурировать ИБП для работы с дополнительными батарейными модулями
- Программируемые и записываемые пользователем голосовые сообщения на 8 различных событий.
- Управление батареями по технологии ABM третьего поколения (Advanced Battery Management III) – сложный алгоритм заряда аккумуляторных батарей с режимами заряда постоянным током и постоянным напряжением
- Высокочастотный инвертор на IGBT транзисторах
- Гальваническая развязка выхода ИБП (кроме режима «байпас»)
- Автостарт при появлении электропитания на входе ИБП

Комплектация:

1. Источник бесперебойного питания (соответствующая модель)
2. Батарейный блок (заказывается дополнительно)
3. ONL-10K33 и ONL-15K33 поставляются с внутренними аккумуляторами 12V-7Ah/30 и 12V-9Ah/30 соответственно
4. Коммуникационный кабель RS-232/DB9
5. CD-ROM диск с программным обеспечением UPSMON Plus
6. Инструкция по эксплуатации
7. Гарантийный талон

Опции:

1. Внешний SNMP-адаптер
2. Внутренний SNMP-адаптер
3. Внешние батарейные блоки
4. Возможность подключения ИБП к двум независимым вводам электропитания (электрогенератор, ТП и т.д.)
5. Наличие портов RS_485, «сухие контакты»
6. Слот расширения для опциональной карты SNMP
7. Слот расширения для подключения интерфейса IBM AS/400

Данная серия имеет сертификаты РОСТЕСТ и МИНСВЯЗИ России



ONL-20K33

технические характеристики

Тип ИБП		Технология Он-Лайн									
Модель		ONL-10K33	ONL-15K33	ONL-22.5K33	ONL-30K33	ONL-45K33	ONL-60K33	ONL-80K33	ONL-100K33	ONL-120K33	ONL-160K33	ONL-200K33
Мощность	P.F. = 0.8	8 кВт	12 кВт	18 кВт	24 кВт	36 кВт	48 кВт	64 кВт	80 кВт	96 кВт	128кВт	160кВт
Входные параметры	Номинальное напряжение	380 В / 220 В +/- 20%										
	Частота	50 Гц или 60 Гц +/- 5 Гц										
	Фазы	Трехфазный вход / трехфазный выход										
Аккумуляторные батареи	Напр. батарей, В (тип/кол-во), поставляется отдельным блоком	410 В (12В 26Ач/30)	410 В (12В 26Ач/30)	410 В (12В 26Ач/30)	410 В (12В 26Ач/30)	410 В (12В 26Ач/30)	410 В (12В 30Ач/30)	410 В (12В 30Ач/30)	410 В (12В 30Ач/30)	410 В (12В 30Ач/30)		
	Время батарейной поддержки Полная/половинная нагрузка	14/35 минут	10/25 минут	10/28 минут	10/25 минут	10/28 минут	10/24 минут	10/24 минут	10/24 минут	10/24 минут		
	Тип батарей	Герметичные, свинцово-кислотные необслуживаемые (AGM)										
	Защита батарей	Защита от глубокого разряда батарей, автоматическое отключение батарей										
	Ток заряд	Выбирается автоматически 1А, 2А 3А, 5А, 10А, 15А, 20А, 30А										
	Время перезарядки	Не более 8 часов при заряде до уровня 90%										
Выходные параметры	Частота	50 Гц или 60 Гц (автоопределение)										
	Напряжение	110 / 115 / 120 / 220 / 220 / 230 / 240 В										
	Стабилизация выходного напряжения	+/- 1%										
	Стабилизация частоты	+/- 1 %										
	Инвертор	Управляемый DSP с модуляцией 20 кГц										
	Крест-фактор (Ipeak/Irms)	3:1										
	Искажение синусоид-сти напр.	< 3% при линейной нагрузке, <5% при нелинейной нагрузке										
	Перегрузочная способность	Переход на Bypass после 30 мин. при перегрузке 100%~125%. Переход на Bypass после 30 сек. при перегрузке 125%~150% Переход на Bypass после 30 циклов при перегрузке более 150%										
КПД	Выпрямителя	>97%										
	Инвертора	>90%										
	Общий	>88%										
Время перехода	На батареи	0 мс										
	ИБП на bypass и обратно	0 мс										
Уровень шума	На рас-нии 1 м от поверхности ИБП	< 55 Дб			< 60 Дб							
Светод-ный индикатор	Статус	Режим работы: нормальный, bypass, от батарей; Процент заряда батарей, Процент загрузки, Неполадку ИБП										
Звуковая сигнализация	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 вкл./выкл. ИБП, мониторинг входного и выходного напряжений										
Общие	Условия работы	Высота над уровнем моря 3500 м, Влажность 5-95% без конденсата, допустимая температура 0-48 С, 20-23 С - рекомендуемая										
	Условия хранения	Допустимая температура хранения -15 С/ +40 С, максимальная высота 15000 метров над уровнем моря										
Размеры	ШхГхВ, мм	530x875x1010		530x960x1180		750x800x1700		1500x800x1700			TBA	
Вес	Нетто, кг	333	343	345	395	530	590	790	830	860	TBD	

к содержанию