Серия ULTIMATE

Эффективная защита офиса

Модельный ряд:
ULT-6000-LCD, ULT-8000-LCD, ULT-10000-LCD, ULT-12000-LCD, ULT-15000-LCD;
ULT-8K31-LCD, ULT-10K31-LCD, ULT-12K31-LCD, ULT-15K31-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 ULT-6000-LCD, ULT-8000-LCD, ULT-10000-LCD, ULT-12000-LCD, ULT-15000-LCD, ULT-8K31-LCD, ULT-10K31-LCD, ULT-12K31-LCD, ULT-15K31-LCD: системы гарантированного электропитания, централизованные, кластеризованные серверы, группы компьютеров, сложное, ответственное оборудование, серверы, телекоммуникационное и сетевое оборудование, системы связи, медицинская аппаратура.

Особенности серии ULTIMATE:

- 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 ± 27% 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
- 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
- Высокочастотный инвертор на IGBT транзисторах
- Гальваническая развязка выхода ИБП
- Простота в управлении и обслуживании
- Возможность управления по порту RS-232/«сухих контактов» или через опциональный SNMP адаптер

Данная серия имеет сертификаты РОСТЕСТ и МИНСВЯЗИ России

Серия ULT

Комплектация:

1. Источник бесперебойного питания (соответствующая модель)
2. Коммуникационный кабель RS-232/DB9
3. CD-ROM диск с программным обеспечением UPSMON Plus
4. Инструкция по эксплуатации
5. Гарантийный талон

Опции:

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

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



ULT-6000

технические характеристики

Тип ИБП	Технология Он-Лайн					
Модель	«Башня» с ЖКИ дисплеем	ULT-6000	ULT-8K / ULT-8K31	ULT-10K / ULT-10K31	ULT-12K / ULT-12K31	ULT-15K / ULT-15K31
Мощность	при P.F. = 0.7	4200 Вт	5600 Вт	7000 Вт	8400 Вт	10500 Вт
Входные параметры	Номинальное напряжение, В	208 В, 220 В, 230 В, 240 В				
	Диапазон входных напряжений	170 В~276 В (1Ф/2П)	170 В~276 В (1Ф/2П), 294 В~478 В (3Ф/4П)			
	Частота Гц	50 Гц или 60 Гц (автоопределение)				
	Диапазон частот,Гц	45 — 65 Гц				
	Фазы	Одна фаза с заземлением	Одна фаза с заземлением / Три фазы с заземлением			
	Номинальный ток,А	Макс. 63 А / 30 А	Макс. 80 А / 40 А	Макс. 80 А / 50 А	Макс. 100 А / 60 А	Макс. 100 А / 70 А
	Коэффициент мощности	>=0.98	>=0.98 1Ф/2 П, >=0.95 3Ф/4 П			
Выходные параметры	Частота	50 Гц или 60 Гц ± 0.5% (автоопределение)				
	Напряжение	100/200 В или 110/220 В или 115/230 В или 120/240 В				
	Стабилизация выходного напряжения	± 2%				
	Стабилизация частоты	± 0,25 Гц				
	Коэффициент мощности	0,7 (с запаздыванием)				
	Искажение синусоидальности напряжения	< 3% при линейной нагрузке, <5% при нелинейной нагрузке				
	Переходная реакция	100% изменение нагрузки 4%, возврат к 1% в течение 2 мс				
	Перегрузочная способность	> 105% в течение 10 секунд, > 130-10% в течение 300 мс				
Аккумуляторные батареи	Напряжение батарей, В (тип/кол-во)	240 В (12В 7.2Ач / 20)	240 В (12В 9Ah / 20)	240 В (12В 7.2Ач / 2x20)	240 В (12В 7.2Ач / 2x20)	240 В (12В 9Ah / 2x20)
	Время батарейной поддержки полная/половинная нагрузка	6/15 минут	6/15 минут	6/15 минут	6/15 минут	8/22 минут
	Тип батарей	Герметичные, свинцово-кислотные необслуживаемые, срок службы 3-6 лет				
	Защита батарей	Защита от переразряда батарей				
	Время перезарядки	Не более 8 часов при заряде до уровня 90% после полного разряда				
КПД	АС — АС	> 85 %				
Время перехода	На батареи	0 мс				
	ИПБ на обход и обюратно	0 мс				
Уровень шума	На расстоянии 1 м от поверхности ИБП	< 55 Дб				
ЖКИ дисплеи	Отображение	входное/выходное напряжение; частота входного/выходного напряжения; режимы работы: нормальный, обход, питание от батарей; измерения; процент заряда батарей; процент загрузки;				
Звуковая сигнализация	Батарейная поддержка	Редко повторяющийся звуковой сигнал (1 раз в четыре секунды); предупреждение о низком уровне заряда батарей ежесекундный сигнал				
	Ошибка ИБП	Непрерывный звуковой сигнал и отображение на ЖКИ				
Интерфейсы	Сухие контакты	Посылает сигналы пропадания входного напряжения и предупреждения разряда батарей, принимает сигнал выключения				
	RS232	Совместим с ПО UPSMON Plus для мониторинга питания, определение разряда батарей, управление расписанием включения/выключения ИБП, мониторинг входного и выходного напряжений				
	Опции	SNMP адаптер, внешние батарейные блоки				
Размеры	модели «Башня», ШхГхВ, мм	260x555x700	340x660x710	340x660x710	340x660x710	340x660x990
Вес нетто, кг	модели «Башня»	114	160	160	198	255
Общие	Условия работы	Высота над уровнем моря не более 3500 м, влажность 0-95% без конденсата, допустимая температура 0-40 С, 20 С рекомендуемая				
	Условия хранения	Допустимая температура хранения -15˚ С/ +40˚ С, максимальная высота 15000 метров над уровнем моря				