SAVERDSP SERIES

Источник Бесперебойного Питания

On-line технологии 1 фаза в – 1 фазу от 3 до 10 kBA

TESID
Innovation
and
Creativity
Reward 2000

TUBITAK
TTGV and
TUSIAD
4 th Tecnology
Achievement
Award
2002

- Технология двойного преобразования on-line
- Управление цифровым сигнальным процессором (DSP), IGBT технология
- Диапазон входного напряжения (80 – 280 V)
- Прекрасный коэффициент мощности (> 0,98 %)
- Процессор управляет зарядом батарей увеличивая срок работы
- Низкий уровень гармонических искажений (THD)
- Маленькие размеры
- Регулировка скорости работы вентиляторов
- Возможность использования в параллельной работе для повышения надежности
- Интеллектуальный алгоритм работы, повышающий качество работы ИБП и техническую надежность
- LCD дисплей
- Расширенные коммуникационные возможности RS 232 и других интерфейсов
- ПО управления и контроля для всех операционных систем
- Поддержка SNMP

inform
"Uninterruptible Energy"

INTERNATIONAL QUALITY CERTIFICATION ISO 9001

CE

SAVER DSP SERIES
СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТИП					
Tower Модель	SD1103	SD1105	SD1106	SD1107	SD1110
19" Rack Mount Модель	RMSD1103	RMSD1105	RMSD1106		
Мощность (кВА / кВт)	3 / 2,1	5 / 3,5	6 / 4,2	7,5 / 5,25	10 / 7
ВХОД					
Номинальное Напряжение, В	220 / 230				
Минимальное Напряжение (при 50% нагрузке), В	80				
Минимальное Напряжение (при 100% нагрузке), В	157				176
Максимальное Напряжение, В	280				
Частота, Гц	45 - 65				
Коэффициент Мощности, %	> 99				
Входные Гармонические искажения THD, %	< 6				
ВЫХОД					
Номинальное Напряжение, В	220 / 230 (регулируется)				
Номинальный Ток	13.6 A	23 A	27 A	34 A	45.5 A
Форма Выходного Тока	Чистая Синусоида				
Общие Гармонические Искажения THD					
при 100% линейной нагрузке	< 2.5 %				
при 100% нелинейной нагрузке	< 3.6 %				
Частота, Гц	50 или 60 (регулируется)				
Колебания Частоты (линейная синхронизация)	0.005 %				
Стабильность Напряжения (о%-ю0% нагрузки)	<1 %				
Крест Фактор	3				
Перегрузка (на линии) (0-150% перегрузки), сек	63			35	49
Перегрузка (на батареях)(0-150% перегрузк), сек	63			35	49
Общая Эффективность	> 91.5 %				
Эффективность в Green режиме	> 97 %				
БАТАРЕИ					
Тип	Необслуживаемые				
Количество батарей	14	20			32
Время удержания (при номинальной нагрузке)	Внутренние до 25 минут	Внутренние до 22 минут	Внутренние до 15 минут	Внутренние до 10 минут	Внутренние до 8 минут
Время Заряда, час.	< 4 / 8				
Глубина разряда	< 10 %				
Другие	Температурная компенсация заряда батарей базируется на искусственном интеллекте Напряжение заряда соответствует заряжаемой нагрузке				
БАЙПАСС					
Колебания Напряжения	10% (регулируется)				
Колебания Частоты, Гц	3 (регулируется)				
Время переключения, мс	0				
ЗАЩИТА					
Защита по перегрузке	Время переключения на байпасс определяется обработкой температурной информации с предохранителя				
Защита от короткого замыкания	Во время короткого замыкания выступает в качестве идеального источника тока				
Другая Защита	Против превышеня параметров (Температура, Напряжение, Ток), интенсивного разряда батарей				
КОММУНИКАЦИОННЫЙ ИНТЕРФЕЙС					
RS 232	Изоляция соответствует EN60950				
Сухие Контакты	Изоляция соответствует EN60950				
СРЕДА					
Рабочая Температура	0 ˚C.....+40 ˚C				
Температура Хранения	15 ˚C.....+55 ˚C				
Рекомендуемая Темп, для увеличения срока службы батарей	20 - 25 ˚C				
Влажность	< 95 %				
Шум на расстоянии 1 м , **дБ**	<50			<55	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Tower Тип					
Вес (kg) (без батарей), Кг	43.1	48.4	49	50.9	54.8
Размеры (cm) (ШхГхВ)	27 x 67 x 68				27 x 73 x 78
19" Rack Mount Тип					
Вес (без батарей), Кг	29	31.7	32.1		
Размеры (cm) (ШхГхВ)	48 x 54 x 22				
СТАНДАРТЫ					
Безопасность	EN50091-1				
EMC	EN50091-2				
Исполнение	EN62040-3, EN50091-3				
Класс Защиты	IP 20				