

SRT 1000A LCD-3000A LCD



ОПИСАНИЕ

Универсальные ИБП серии SMART RACK&TOWER (SRT) с улучшенными характеристиками и синусоидальной формой выходного напряжения предназначены для защиты компьютерной техники, серверов и другого ответственного оборудования, критичного к форме питающего напряжения, от основных неполадок с электропитанием: высоковольтных импульсов, электромагнитных и радиочастотных помех, понижений, повышений и полного исчезновения напряжения в электросети. Благодаря синусоидальной форме выходного напряжения во всех режимах работы возможно подключение оборудования не только с импульсными, но и с трансформаторными блоками питания. Встроенный стабилизатор напряжения (AVR) обеспечивает работу оборудования при колебаниях напряжения электросети без использования ресурса аккумуляторов, широкий диапазон входного напряжения гарантирует стабильную работу в любой сети. Для удобства «горячей» замены аккумуляторов предусмотрен отдельный батарейный отсек доступный через переднюю панель. Кроме того, возможно подключение внешних батарейных блоков для увеличения времени автономной работы. ИБП серии SMART RACK&TOWER (SRT) отличаются большим количеством выходных розеток и широким выбором коммуникационных портов – USB, RS-232, EPO, и внутренний слот для установки SNMP-карты. Коммуникационные порты, возможность использования SNMP-карты, напольная и стойечная установка и поставляемое в комплекте программное обеспечение делают ИБП универсальным решением для защиты вычислительного и телекоммуникационного оборудования мощностью до 3000 ВА.

ОСОБЕННОСТИ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- Высоковольтные импульсы небольшой длительности рассеиваются 300Дж при продолжительности 2мс
- Защита от перегрузки и короткого замыкания – входной автоматический выключатель или предохранитель для защиты электронных схем
- Повышенное/ пониженное напряжение электросети – понижающая/повышающая обмотка трансформатора AVR (auto voltage regulation)
- Пропадание напряжения электросети – работа от внутренних аккумуляторных батарей
- Электромагнитные и радиочастотные помехи фильтруются встроенным EMI/RFI фильтром

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Модели SRT-1000A LCD, SRT-1500A LCD, SRT-2000A LCD, SRT-3000A LCD применяются для защиты ответственного оборудования, требующего напряжение питания синусоидальной формы, а также компьютеры, рабочие станции, серверы и другое вычислительное и телекоммуникационное оборудование с возможностью напольной и стоечной установки.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивная технология с выходным напряжением в виде чистой синусоиды
- Универсальная конструкция – установка в 19" стойку или на пол
- Цветной ЖК-дисплей с автоматическим поворотом для индикации состояния без необходимости каких-либо дополнительных настроек.
- Широкий диапазон входного напряжения (160~275(±8V))
- Высокий коэффициент мощности (PF=0.9)
- Большое количество выходных розеток
- Микропроцессорное управление
- Синусоидальная форма выходного сигнала во всех режимах работы – позволяет подключать оборудование к импульсным блокам питания
- Автоматический регулятор напряжения AVR (Auto Voltage Regulation)
- Функция холодного старта (включение ИБП в отсутствии напряжения электросети)
- Улучшенное управление батареями (Advanced Battery Management) для продления их срока службы
- Защита от короткого замыкания и перегрузки на выходе
- Автоматическая зарядка аккумуляторов в выключенном состоянии
- Коммуникационный порт USB с поддержкой стандарта Smart Battery
- Коммуникационный порт RS-232 с интерфейсом «сухие контакты»
- Внутренний слот для установки опциональной SNMP-карты*
- Возможность подключения внешних батарейных блоков
- «Горячая» замена АКБ

* приобретается дополнительно

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1шт.

- Гарантийный талон – 1 шт.
- Входной шнур питания длиной 1,8 м (съёмный) – 1 шт.
- Выходной шнур питания длиной 1,2 м – 1 шт.
- Соединительный телефонный кабель RJ-11 – 1 шт.
- Коммуникационный кабель RS-232/DB9 – 1 шт.
- Коммуникационный USB-кабель – 1 шт.
- Ушки для монтажа в стойку (Rack Mounting EARS) – 1 шт
- Ножки для вертикальной установки ИБП (Rack Tower Stand) – 1 шт

Опции:

- Внешние аккумуляторные батареи
- Внутренний [SNMP-адаптер NetAgent \(DA807\) 1-port](#)
- [Таблица совместимости](#) заменяемых батарей ИБП
- [Рельсы монтажные](#)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SRT-1000A LCD	SRT-1500A LCD	SRT-2000A LCD	SRT-3000A LCD
Тип ИБП	Линейно-интерактивный			
Форм-фактор	установка в 19" стойку или на пол (Rack & Tower)			
Мощность полная	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Мощность активная	900 Вт	1350 Вт	1800 Вт	2700 Вт
Входное напряжение	~220В, 230В, 240В (±25%)			
Частота тока	50 Гц или 60 Гц (автоопределение)			
Холодный старт	Да			
Энергосбережение	Да			
Фазы	Одна фаза с заземлением			
Выходное напряжение	220/230/240В ± 5%			
Форма напряжения	Чистая синусоида			
Частота тока	50 Гц или 60 Гц ± 0.5%			
Время переключения	2-4 мс (типовое)			
Стабилизация частоты	± 0.5%			
Номинальный коэффициент мощности	0,9			
Макс. подавляемая энергия высоковольтных импульсов	300 Джоулей (2мс)			
Функция ЕРО	отключение ИБП при размыкании контактов разъема ЕРО			
Функция сетевого фильтра	Да + EMI / RFI Filter			
Функция байпас	Нет			
Защита ИБП и оборудования от перегрузок	Автоматическое отключение ИБП при перегрузках 110% от номинальной мощности в течение 20 секунд и 125% в течение 5 секунд			
Защита ИБП и оборудования по входу ИБП	Автоматическое выключение для защиты от перегрузки и короткого замыкания			
Защита ИБП и	Немедленное отключение ИБП от оборудования			

оборудования от короткого замыкания				
Сухие контакты*	нет			
Защита телефона, факса, модема, локальной сети	RJ11 / RJ45			
RS-232 / USB-порт	Определение и отображение уровня заряда аккумулятора, входного и выходного напряжения, установка расписания включения/выключения, корректное завершение работы компьютера и т.п.			
SNMP	Да, карты SNMP приобретаются отдельно			
Тип	Герметичная необслуживаемая свинцово-кислотная. Срок службы 3~5 лет.			
Напряжение и емкость батареи	12В/9Ач / 2	12В/7Ач / 4	12В/9Ач / 4	12В/9Ач / 6
Типовое время перезарядки	3 часа (до 90% полной ёмкости)			
Защита АКБ	Автоматическое самотестирование и защита от переразряда, индикатор замены аккумулятора			
Горячая замена батарей	Да			
Подключение дополнительных батарей	Да			
Выходные разъемы	8 x IEC-320 C13 с резервным питанием		8 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19 с резервным питанием	
Размеры (Ш*Г*В), мм	428 x 431 x 84 мм	428 x 562 x 84 мм		428 x 669 x 84 мм
Вес нетто, кг	16,8	24	27,5	36,8
Вес брутто, кг	20,51	28,32	31,64	41,86
Индикация	LCD с автоматическим поворотом			
Звуковая сигнализация	Резервный режим - редкий звуковой сигнал (один раз в 4 секунды); низкий уровень заряда - частый звуковой сигнал (один раз в секунду); перегрузка - постоянный звуковой сигнал			
Акустический шум	< 50 дБ (1 метр от поверхности)			
Условия работы	Влажность 0~90% без конденсации, допустимая температура 0~40°C, высота не более 2000 метров над уровнем моря			
Стандартная гарантия	2 года			
Типичный срок службы	10 лет			

* Примечание:

- Время работы в режиме батарейной поддержки может отличаться в зависимости от мощности и вида нагрузки, состояния сети электропитания, срока службы батарей, температуры окружающей среды и т.д.
- Установка и подключение трехфазного оборудования должно осуществляться только сертифицированными специалистами. Пожалуйста, обращайтесь в представительство POWERCOM в Москве или в Центральный сервисный центр.
- В связи с постоянной работой по улучшению свойств продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления с отражением в сопроводительной документации.
- Данная информация не является офертой и не может рассматриваться как гарантия производителя.
- Номинальное напряжение ИБП устанавливается в соответствии с региональными стандартами.