

Источник бесперебойного питания ТС-650 / ТС-1100 / ТС-2000 / ТС-2500 / ТС-3000



ОПИСАНИЕ

Источники бесперебойного питания POWERCOM серии ТС выполнены по линейно-интерактивной топологии и разработаны специально для промышленного применения с монтажом в 19-телекоммуникационных шкафах малой глубины, в том числе в настенном исполнении.

ИБП ТС были разработаны для использования в суровых условиях эксплуатации с широким диапазоном температур от -37°C до $+74^{\circ}$.

ИБП ТС серии прошли несколько практических экспериментов и подтвердили свой промышленный уровень защиты от перенапряжения. ИБП ТС серии также соответствуют спецификациям транспортного электрооборудования (TEES) и может широко применяться для наружного оборудования.

Линейно-интерактивные ИБП ТС-650 / ТС-1100 / ТС-2000 / ТС-2500 / ТС-3000 обеспечивают синусоидальную форму выходного напряжения, что дает возможность подключения оборудования не только с импульсными, но и с трансформаторными блоками питания. Коэффициент мощности $\text{PF}=1$ обеспечивает максимальную производительность устройства. Встроенный стабилизатор напряжения (AVR) обеспечивает работу оборудования при колебаниях напряжения электросети без использования ресурса аккумуляторов, широкий диапазон входного напряжения (168-275 В) гарантирует стабильную работу в любой сети.

Наличие 4х строчного высококонтрастного ЖК-дисплея, портов USB и RS-232, внутреннего слота для SNMP-адаптера делают эти ИБП привлекательными для защиты ответственного оборудования мощностью до 3000 Вт, в том числе и в экстремальных климатических условиях.

Программируемые «сухие контакты», с шестью выводами и одним вводом, предоставляют пользователю

лучшие возможности по управлению питанием и защиты от несчастных случаев. Пользователи могут настроить уведомления о событиях в соответствии с их требованиями и задачами.

Данные ИБП предназначены для использования только с внешними аккумуляторными батареями (приобретаются отдельно).

ОСОБЕННОСТИ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Модели ТС-650 / ТС-1100 / ТС-2000 / ТС-2500 / ТС-3000 применяются для обеспечения защиты электропитания в экстремальных условиях в промышленности, нефтегазовом секторе, телекоммуникационной отрасли, в дорожной и транспортной сфере.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Линейно-интерактивная технология с выходным напряжением в виде чистой синусоиды
- Предназначен для работы в широком диапазоне температур от -37 °С до +74 °С
- Сохраняются все характеристики при работе в экстремальных температурах
- Максимальный коэффициент мощности PF=1
- Автоматический регулятор напряжения AVR отвечает за стабилизацию колебаний входного напряжения в широком диапазоне 168-275 В
- Шесть полностью программируемых сухих контактов
- Специализированная поддержка SNMP и MIB файлов
- Удобный в использовании и легко переключаемый высококонтрастный ЖК-дисплей
- Режим генератора позволяет более широко варьировать входное напряжение и частоту при работе генератора переменного тока
- Специально настроенная система мониторинга ИБП применяется для отображения конкретной информации о ТС просто с помощью веб-браузера.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП – 1шт
- Руководство пользователя – 1шт
- Гарантийный талон – 1шт
- Датчик температуры батареи – 1шт
- Кабель датчика температуры батареи - 1шт
- Кабели для внешних АКБ – 2 шт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ТС-650	ТС-1100	ТС-2000	ТС-2500	ТС-3000
Тип ИБП	Линейно-интерактивный				

Форм-фактор	установка в 19" стойку				
Мощность полная	650 ВА	1100 ВА	2000 ВА	2500 ВА	3000 ВА
Мощность активная	650 Вт	1100 Вт	2000 Вт	2500 Вт	3000 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	220В/230В/240В				
Форма напряжения	Чистая синусоида				
Частота тока	50 Гц или 60 Гц				
Время переключения	Нормальный режим (макс.) 12 мс/ Режим генератора (макс.) 25 мс				
Стабилизация частоты	± 0,5 Гц				
Номинальный коэффициент мощности	1.0				
Коррекция коэффициента мощности	-				
Коэффициент гармонических искажений	-				
Защита от всплесков напряжения	450 Дж				
Функция ЕРО	Нет				
Функция сетевого фильтра	Да				
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	Автоматический выключатель				
Защита ИБП и оборудования от короткого замыкания	Немедленное отключение нагрузки или срабатывание входного автоматического выключателя				
Сухие контакты*	6 выходных и 1 входной программируемый сухой контакт, предоставляет пользователю лучшее управление питанием и защитой от несчастных случаев.				
Защита телефона, факса, модема, локальной сети	опционально				
RS-232 / USB-порт	Определение разряда батарей, управление расписанием включения/выключения ИБП, мониторинг входного и выходного напряжений				
SNMP	Да, карты SNMP приобретаются отдельно				
Тип	Свинцово-кислотные герметизированные необслуживаемые (внешние, в комплект не входят)				
Напряжение шины	24В		48В		
Максимальный ток заряда	10А		10А (30А опционно)		
Защита АКБ	Защита от переразряда батарей, автоматическое отключение батарей				
Горячая замена батарей	-				

Подключение дополнительных батарей	Внешние АКБ (в комплект не входят)			
Выходные разъемы	1 x IEC C13 Быстроразъемный разъем Anderson PP45	2 x IEC C13 Быстроразъемный разъем Anderson PP45		клеммная колодка Быстроразъемный разъем Anderson PP45
Размеры (Ш*Г*В), мм	432 x 254 x 88.6 (2U)	432 x 254 x 133 (3U)	432 x 320 x 133 (3U)	432 x 460 x 133 (3U)
Вес нетто, кг	13	21		34
Вес брутто, кг	14	23	24	39
Индикация	4-линейный многофункциональный ЖК-дисплей			
Звуковая сигнализация	Звуковые сигналы при переходе в резервный режим, разряда или неисправности батареи и перегрузки			
Акустический шум	<50 дБ (1 м от поверхности)	<60 дБ (1 м от поверхности)		
Условия работы	-37...+74°C, влажность 0-95% (без конденсата)			
Стандартная гарантия	2 года			
Типичный срок службы	10 лет			