

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



## ОПИСАНИЕ

Источники бесперебойного питания POWERCOM серии ТС разработаны для промышленного применения и предназначены для работы в широком диапазоне температур (от -37 °С до +74 °С).

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  $PF=1$  обеспечивает максимальную производительность устройства. Встроенный стабилизатор напряжения (AVR) обеспечивает работу оборудования при колебаниях напряжения электросети без использования ресурса аккумуляторов, широкий диапазон входного напряжения (165-300 В) гарантирует стабильную работу в любой сети.

Наличие поворотного ЖК-дисплея, а также портов USB и RS-232 и внутреннего слота для SNMP-адаптера, необходимого для организации удалённого управления устройством и мониторинга его состояния с помощью специального ПО, делают эти ИБП привлекательными для защиты ответственного оборудования мощностью до 3000 ВА, в том числе и в экстремальных климатических условиях. Функция «Сухие контакты» предназначена для того, чтобы пользователи могли настроить уведомления о событиях в соответствии с их требованиями.

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 165-300 В
- Функция «Сухие контакты»
- Удобный ЖК-дисплей

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		TC-650	TC-1100	TC-2000	TC-2500	TC-3000
Технология	Тип ИБП	Линейно-интерактивный				
Исполнение	Форм-фактор	установка в 19" стойку				
Входные параметры	Мощность	650 ВА / 650 Вт	1100 ВА / 1100 Вт	2000 ВА / 2000 Вт	2500 ВА / 2500 Вт	3000 ВА / 3000 Вт
	Входное напряжение	220 В, 230 В, 240 В (165 - 300 В)				
	Частота тока	50 Гц / 60 Гц ±10% (автоопределение)				
	Фазы	Одна фаза с заземлением				
Выходные параметры	Выходное напряжение	220/230/240В				
	Форма напряжения	Чистая синусоида				
	Частота тока	50 Гц / 60 Гц ±0.5%				
	Автоматическая регулировка напряжения (AVR)	220 В: Выходное напряжение повышается при понижении входного напряжения на -9% до -27.5% от номинала, понижается при повышении входного напряжения на +9% до +30% от номинала. 230В, 240 В: Выходное напряжение повышается при понижении входного напряжения на -9% до -25% от номинала, понижается при повышении входного напряжения на +9% до +25% от номинала.				
	Время переключения	12 мс				
Защита ИБП и оборудования	Защита от всплесков напряжения	450 Джоулей, 2мс				
	Защита ИБП от перегрузок	Автоматическое отключение ИБП при перегрузках 110% от номинальной мощности в течение 20 секунд и 125% в течение 5 секунд				
	Вход ИБП	Автоматический выключатель для защиты от перегрузки и короткого замыкания				
	Короткое замыкание	Немедленное отключение ИБП от оборудования				
	Защита телефона, факса, модема, локальной сети	нет				
Порты и интерфейсы	Сухие контакты	есть				
	RS-232 / USB-порт	Состояние батарей, расписание включения/выключения, корректное завершение работы компьютера				
	SNMP	Опция				
Аккумуляторная батарея	Тип	Герметичные, свинцово-кислотные необслуживаемые / литий-ионные				
	Напряжение и емкость батареи	Напряжение шины 24В		Напряжение шины 48В		

	Подключение дополнительных батарей	есть		
	Холодный старт	есть		
	Защита АКБ	Автоматическое самотестирование и защита от переразряда, индикатор замены аккумулятора		
Физические параметры	Выходные разъемы	1 x IEC C13	2 x IEC C13	клеммная колодка
	Размеры (Ш*Г*В), мм	432 x 254 x 88.6	432 x 254 x 133	432 x 320 x 133
	Вес нетто, кг	13	21	
	Вес брутто, кг	14	23	39
	Индикация	ЖК-дисплей		
	Звуковая сигнализация	Звуковые сигналы при переходе в резервный режим, разряда или неисправности батареи и перегрузки		
Параметры окружающей среды	Акустический шум	<50 дБ (1 м от поверхности)	<60 дБ (1 м от поверхности)	
	Условия работы	-37...+74°C, влажность 0-95% (без конденсата)		
Гарантия	Стандартная гарантия	2 года		

\* 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.