

# Стабилизатор напряжения Powercom ТСА-1200, ТСА-2000 для техники дома и на даче



Напряжение	220В
Диапазон регулировки напряжения	+/- 15%
Количество выходных разъемов	4 шт
Тип разъемов	евророзетка
Вес нетто	1,6 - 1,8 кг

## ОПИСАНИЕ

Бытовые стабилизаторы напряжения серии ТСА обеспечивают надежную работу компьютерной и прочей электронной техники при понижении или повышении напряжения электросети там, где не требуется батарейная поддержка. Компактный корпус стабилизатора вмещает 4 выходные евро розетки с заземлением (4 x СЕЕ 7/4) на задней панели с защитой от проникновения посторонних предметов и надежной фиксацией вилок любых типов. Для защиты от перегрузки и короткого замыкания на выходе предусмотрен автоматический выключатель. После устранения причины проблемы выключатель легко возвращается в исходное состояние одним нажатием.

Трехступенчатая индикация отображает рабочее состояние стабилизатора – нормальное, понижение или повышение напряжения электросети. Стабилизаторы напряжения серии ТСА имеют высокую нагрузочную способность при минимальном уровне шумов, что позволяет эксплуатировать защищаемую технику в условиях низкого качества напряжения электросети.

Автоматические регуляторы данной товарной позиции предназначены для использования в полностью укомплектованных системах автоматического управления, которые предназначены для приведения и удержания требуемого параметра, электрического или неэлектрического, стабилизируемого против возмущений, посредством постоянного или периодического измерения его действительной величины. Они состоят из следующих устройств:

(А) Измерительного устройства (датчика, преобразователя, пробника сопротивления, термопары и т.д.), которое определяет фактическое значение управляемой переменной и преобразует его в пропорциональный электрический сигнал.

(Б) Электрического управляющего устройства, которое сравнивает измеряемую величину с требуемым значением и выдает сигнал (обычно в виде модулированного тока).

(В) Пускового, останавливающего или исполнительного устройства (обычно контактов, переключателей или выключателей, реверсивных переключателей или, иногда, релейных переключателей), которое подает ток на исполнительный механизм в соответствии с сигналом, полученным от управляющего устройства.

## ОСОБЕННОСТИ

### СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Стабилизаторы напряжения (автоматические регуляторы напряжения) ТСА-1200 и ТСА-2000 обеспечивают функцию автоматической регулировки напряжения с электронным управлением.

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматические регуляторы напряжения серии ТСА предназначены для применения там, где необходима защита прежде всего от нестабильности питающего напряжения и импульсных помех.

Они обеспечивают работу компьютерной и прочей электронной техники при понижении или повышении напряжения сети без батарейной поддержки.

2 / 3

- Оригинальный, компактный дизайн корпуса для настольной эксплуатации с защитой IP20
- Однофазный релейный тип стабилизатора
- Микропроцессорное управление
- Светодиодная индикация режимов работы
- Повышенная точность стабилизации выходного напряжения
- Варисторная защита от высоковольтных импульсных помех
- 4 евро розетки с заземлением (4 x CEE 7/4) с надежной фиксацией вилок любых типов
- Широкий диапазон входного напряжения  $\sim 187-253(+/-3\%)В$
- Защита от перегрузки и короткого замыкания комбинированная с автоматическим выключателем питания;
- Подходит для всех видов бытовой аппаратуры чувствительной к питающему напряжению;
- Пошаговая светодиодная индикация;
- Компактный размер, небольшой вес, низкий уровень шумов.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

2 / 3

1. Стабилизатор напряжения 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации 1 шт.
3. Гарантийный талон 1 шт.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование модели стабилизатора напряжения Powercom	TCA-1200	TCA-2000
Тип стабилизатора	Релейный	Релейный
Мощность полная, ВА	≤1200	≤2000
Максимальная нагрузка, Вт	≤600	≤1000
Входное напряжение, В	~187-253(+/-3%)	~187-253(+/-3%)
Выходное напряжение, В	~220 ± 5 %	~220 ± 5 %
Входная частота, Гц	50	50
Рабочая частота, Гц	50	50
Макс. подавляемая энергия высоковольтных импульсов, Дж	125	125
Максимальный выдерживаемый ток помехи (8/20мс), А	4500	4500
Входная вилка	1 x CEE7/7	1 x CEE7/7
Выходные розетки, шт	4 x CEE 7/4	4 x CEE 7/4
Защита	От повышенного/пониженного напряжения сети, ВЧ и импульсных помех, короткого замыкания и перегрузки;	От повышенного/пониженного напряжения сети, ВЧ и импульсных помех, короткого замыкания и перегрузки;
Ток срабатывания защиты (предохранитель), А	4А	6А
Время переключения, мс	≤ 10	≤ 10
Индикация (LED)	Включение Зеленый светодиод Понижение напряжения Желтый светодиод Повышение напряжения Желтый светодиод	Включение Зеленый светодиод Понижение напряжения Желтый светодиод Повышение напряжения Желтый светодиод
Диапазон рабочих температур, °С	0°С - +40°С	0°С - +40°С
Допустимый диапазон влажности, %	Не более 90%, без конденсации	Не более 90%, без конденсации
Длина силового кабеля, м	1	1
Материал корпуса	пластик	пластик
Степень, класс защиты IP	IP20	IP20
Уровень шума	<<40 дБ (на расстоянии 1 м)	<<40 дБ (на расстоянии 1 м)
Температура хранения	от -25°С до +55°С	от -25°С до +55°С
Размеры изделия (Ш x В x Г), мм	123 x 136 x 102	123 x 136 x 102
Вес, кг	1,6	1,8
Цвет	Белый, черный	Белый, черный
Гарантия	24 месяца	24 месяца
Срок службы	5 лет	5 лет
Комплектация	Автоматический стабилизатор напряжения 1 шт. Руководство по эксплуатации 1 шт. Гарантийный талон 1 шт.	Автоматический стабилизатор напряжения 1 шт. Руководство по эксплуатации 1 шт. Гарантийный талон 1 шт.