

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



## 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 CEE 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 7/3(EU)) с надежной фиксацией вилок любых типов
- Широкий диапазон входного напряжения ~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

1. Стабилизатор напряжения 1 шт.

2 / 3

- 2. Руководство по эксплуатации 1 шт.
- 3. Гарантийный талон 1 шт.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

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