

Юр.адр.: Санкт-Петербург, ул. Народная, д.11, корп. 2, лит. А, пом. 7-Н Тел: +7 (812) 642-10-04

р/с 40702810036260006735 к/с 30101810300000000811 БИК 044030811

ФИЛИАЛ № 7806 ВТБ 24 (ПАО) Санкт-Петербург

## ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### Стабилизатор напряжения Энерготех Norma 12000

Артикул: NORMA 12000

www.kratonshop.ru



#### Характеристики

**Мощность** 9.6 кВт

**Рабочий диапазон  
входного напр.** 121 В

**Предельный  
диапазон входного  
напр.** 60 В

Цена без учета доставки: **0 ₽** (с НДС)

#### ОПИСАНИЕ

|  |                    |
|--|--------------------|
| Мощность                               | 12 кВА             |
| Точность стабилизации ±                | 7%                 |
| Номинальное выходное напряжение        | 220 В              |
| Максимальный входной ток (фазный)      | 55 А               |
| Рабочий диапазон выходного напряжения  | 205-235 В          |
| Предельный диапазон входных напряжений | 60-267 В           |
| Режим работы                           | Постоянный         |
| Масса                                  | 32 кг              |
| Количество ступеней регулирования      | 9                  |
| Габариты                               | 180 x 370 x 295 мм |

|   |          |
|---|----------|
| Диапазон входного напряжения                    | 120?260В |
| Время реакции на изменение напряжения           | 20 мс    |
| Время реакции на аварийное изменение напряжения | 20 мс    |

**Стабилизатор напряжения Энерготех Norma 12000** - предназначен для надежной защиты подключенного к стабилизатору электрооборудования пользователя от искажений и/или перепадов сетевого напряжения. Обеспечивает работу домашней аппаратуры и электроприборов.

Стабилизаторы предназначены для работы в однофазных сетях с напряжением синусоидальной формы с номинальным значением 220 В и частотой 50 Гц. При изменении напряжения сети в диапазоне от 120 до 260В стабилизатор поддерживает уровень выходного напряжения с точностью  $\pm 7\%$ .

**Стабилизатор напряжения на 220В Энерготех NORMA 12000 рекомендован для нагрузки до 9,2 кВт. Базой стабилизатора является автотрансформатор с 9 ступенями стабилизации, которые коммутируют высокоскоростные тиристоры.**

Благодаря использованию электронных компонентов достигается: надежность, тихая работа и высокая скорость реакции на колебания сети. Дополнительным плюсом является наличие режима "ручной байпас", который используется при аварийных или ремонтных работах.

**В стабилизаторе напряжения Энерготех NORMA 12000 реализованы следующие возможности:**

- Автоматическое отключение от сети при повышении входного напряжения до 265 В;
- Неискаженная форма синусоидального выходного напряжения;
- Работа во всем диапазоне нагрузок от холостого хода до максимальной нагрузки;
- Стабилизация выходного напряжения на уровне 220 В с точностью 7% при изменении входного напряжения от 121 до 259 В, частотой 50Гц;
- Защита от короткого замыкания и длительной перегрузки на выходе;
- Режим «транзит» в аварийной ситуации;
- Защита потребителей от перенапряжения в режиме «транзит» при 260 В;
- Тепловая защита автотрансформатора в интервале температур 80-100 °С;
- Отключение потребителей при кратковременном исчезновении питающей сети (исключает повреждение импульсных источников питания потребителей);
- Отображение входного напряжения;
- Отображение кода ошибки в случае отключения;
- Время реакции на изменение входного напряжения 20 мс.

Стабилизатор рассчитан на непрерывный режим работы и может использоваться в бытовых и промышленных условиях с нестабильной электросетью для питания электроприборов.

Конструктивно стабилизатор напряжения Энерготех NORMA 12000 выполнен в металлическом корпусе, который позволяет эксплуатировать его как в настенном, так и в напольном варианте. Все функциональные узлы стабилизатора расположены на шасси, которое закрыто крышкой, в которой имеются вентиляционные отверстия. На лицевой панели корпуса расположены: жидкокристаллический дисплей, показывающий уровень входного и выходного напряжения и режим работы стабилизатора, так же индикаторы перегрева и повышенного напряжения. На левой боковой панели находится переключатель режимов работы стабилизатора «СТАБИЛИЗАЦИЯ - ТРАНЗИТ» и автоматический выключатель максимальной токовой защиты

с независимым расцепителем.

На задней панели прибора расположены: выходной и входной разъемы для стационарного подключения.

Функционально аппарат представляет собой стабилизатор напряжения вольтодобавочного типа, состоящий из автотрансформатора, мощных симисторных ключей, контроллера напряжения с максимальной токовой защитой от превышения тока, потребляемого нагрузкой.

Сформировано 20.06.2026 10:22 · KRATONSHOP.RU