

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 электронный трехфазный Энерготех ОПТИМУМ+ 5000х3

Артикул: ОПТИМУМ+ 5000х3



#### Характеристики

Данные о характеристиках не найдены.

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

#### ОПИСАНИЕ

Мощность	15 кВА
Точность стабилизации ±	5%
Ток холостого хода	0,4 А
Диапазон рабочей температуры от	-25 до +45 °С
Рабочий диапазон выходного напряжения	209-231 В
Предельный диапазон входных напряжений	60-268 В
Режим работы	Постоянный
Температура срабатывания тепловой защиты	105 °С
Количество ступеней регулирования	12
Диапазон входного напряжения	125-253В

Время реакции на изменение напряжения 20 мс

Время реакции на аварийное изменение напряжения 20 мс

**Стабилизатор электронный трехфазный Энерготех OPTIMUM+ 5000х3-** предназначен для надежной защиты подключенного к нему электрооборудования пользователя от искажений и/или перепадов сетевого напряжения. Основные потребители: домашняя бытовая техника и электроприборы, офисная техника со стандартными требованиями к качеству электропитания.

Стабилизаторы предназначены для работы в трехфазных сетях с напряжением синусоидальной формы с номинальным фазным значением 220 В и частотой 50 Гц. При изменении фазного напряжения сети в диапазоне от 125 до 253В стабилизатор поддерживает уровень выходного напряжения с точностью  $\pm 5\%$ .

**Стабилизатор напряжения Энерготех OPTIMA+ 5000х3 рекомендован для нагрузки до 12 кВт. Основной базой стабилизатора служит автотрансформатор с 12 ступенями стабилизации, которые коммутируют высокоскоростные тиристоры.**

Электронные платы управления и эффективная система охлаждения позволяют получить: высокую скорость реакции на колебания сети, тихую работу и высокую надежность. Каждая модель комплектуется режимом "ручной байпас", который необходим для аварийного режима или при ремонтных работах. В данной серия предусмотрена настройка входных и выходных параметров сети и автоматическая система управления включением и выключением.

**В стабилизаторе напряжения Энерготех OPTIMA 5000х3 реализованы следующие возможности:**

- Автоматическое отключение от сети при повышении входного фазного напряжения до 268 В;
- Неискаженная форма синусоидального выходного напряжения;
- Работа во всем диапазоне нагрузок от холостого хода до максимальной нагрузки;
- Стабилизация выходного фазного напряжения на уровне 220В с точностью 5% при изменении входного напряжения от 125 до 253 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 265В;
- Срабатывание тепловой защиты при 105 °С;
- Защита от импульсных перегрузок по току в течение 10 мс с отключением на 1 минуту;
- Отображение входного напряжения;
- Отображение кода ошибки в случае отключения;
- Подстройка интервала входного напряжения;
- Эффективное воздушное охлаждение рабочих узлов;
- Оптимальную точность и быстродействие;
- 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 OPTIMUM+ 5000х3 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 03.04.2026 15:15 · KRATONSHOP.RU