

BAXI



Energy 400/600/1000/1500

Инверторный стабилизатор напряжения
для котельного оборудования

Инверторные стабилизаторы напряжения для котельного оборудования BAXI Energy обеспечивают полную защиту подключенного оборудования от повышенного входного напряжения, высоковольтных выбросов и провалов входного напряжения, гармонических искажений и электрических помех.

3
ГОДА

Увеличенный
гарантийный срок*

0
МС

Без задержки
срабатывания

90-310
В

Широкий диапазон
входного напряжения

ПРЕИМУЩЕСТВА ИНВЕРТОРНОГО СТАБИЛИЗАТОРА ENERGY

- Идеальное синусоидальное выходное напряжение с высокой точностью стабилизации ($\pm 2\%$) во всем допустимом диапазоне входного напряжения (90-310В)
- Встроенный накопитель энергии для компенсации кратковременных импульсных пропаданий входного напряжения (200 мс)
- Микропроцессорное управление на основе высокопроизводительного цифрового сигнального процессора
- Многоуровневая электронная защита с восстановлением в случаях короткого замыкания, перегрузки, перегрева, повышенного или пониженного входного напряжения, высоковольтных выбросов и электрических помех в сети
- Коррекция искажений в сети (коэффициента мощности и формы входного напряжения)
- Высокий КПД - до 97%
- Низкий уровень шума, небольшой вес и габариты

Сравнение технических характеристик инверторных стабилизаторов ВАХІ с классическими моделями

| Параметр | Стабилизатор ВАХІ | Классический стабилизатор |
|---|--|--|
| Диапазон выходного напряжения | 216-224 В | 170-242 В |
| Форма выходного напряжения | Синусоидальная | Регулируется только величина выходного напряжения, форма выходного напряжения не регулируется |
| Защита в аварийных ситуациях: - высоковольтный выброс - сварка - КЗ по нагрузке - обрыв нуля - кратковременное отключение электроэнергии (0,2 с) - перезагрузка по нагрузке | да да да да да да | нет нет предохранитель одноразовый нет нет ручное переключение |
| Скорость реакции | 0 мс | от 10 мс и выше |
| Итог | Напряжение на выходе стабильно по величине и не зависит от напряжения на входе. Многоуровневая электронная защита. | Напряжение на выходе не постоянно по величине, зависит от напряжения на входе, не всегда соответствует ГОСТ. Ограниченные возможности при защите в аварийных ситуациях |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель стабилизатора | Energy 400 | Energy 600 | Energy 1000 | Energy 1500 |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Номинальная мощность нагрузки, Вт/ВА | 300 / 400 | 450 / 600 | 800 / 1000 | 1125 / 1500 |
| Допустимый диапазон входного напряжения сети, В | 90-310 | 90-310 | 90-310 | 90-310 |
| Номинальная частота входного напряжения, Гц | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Коэффициент мощности | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| Максимальный входной ток, А | 2,1 | 3,2 | 5,2 | 7,3 |
| Максимальный выходной ток, А | 1,8 | 2,7 | 4,5 | 6,8 |
| Точность поддержания выходного напряжения, % | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Диапазон выходного напряжения, В | 226-234 | 226-234 | 226-234 | 226-234 |
| КПД стабилизатора, % | 97 | 97 | 97 | 97 |
| Габаритные размеры, ВхШхГ, мм: | 223x155x80 | 245x155x82 | 300x187x78 | 300x187x78 |
| Масса, кг | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 | IP21 | IP22 | IP23 |
| Тип охлаждения | естественное | естественное | естественное | гибридное* |

* Стабилизатор рассчитан на естественное охлаждение за счет конвекции. Вентилятор включается только при сильном нагреве вследствие повышенной нагрузки.