

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 ИНВЕРТЕРНОГО 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 BAXI с классическими моделями

Параметр	Стабилизатор BAXI	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.