



НАЗНАЧЕНИЕ

Из всех имеющихся на рынке стабилизаторы тиристорного типа являются наиболее долговечными, надежными и не требующими профилактического обслуживания.

Достоинства данной типа стабилизаторов обусловлены использованием специальных элементов – тиристоров (полупроводников, выполненных на основе монокристалла).

Они выполняют роль электронных ключей и, в отличие от электромеханических реле, обладают неограниченным рабочим ресурсом, бесшумностью, устойчивостью к перегрузкам, вибрациям и широким температурным диапазоном.

Стабилизаторы данного типа собираются на производственных площадках ЭТК Энергия в России.

Контроль качества – неотъемлемая часть производственных процессов. Тщательная инспекция сопровождает каждый производственный этап, начиная от проектирования отдельных компонентов и узлов, заканчивая испытаниями готовых изделий.

Все это позволяет отнести тиристорные стабилизаторы Энергия Classic к электрооборудованию премиум класса по качеству и надежности.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диапазон регулировки:
по точности: 125–254 В
по защите: 60–265 В
- Выходное напряжение может быть изменено пользователем в пределах от 200 до 235 В
- Высокая точность стабилизации: $\pm 5\%$
- Стабильная работа при резких скачках напряжения
- Устойчивость к помехам в электросети
- Широкий температурный диапазон и влагостойкость
- Возможность устанавливать в неотапливаемых помещениях
- Устойчивость к вибрациям
- Низкий уровень шума
- Высокая надежность (средний срок службы – более 60 000 часов)
- Эргономичный дизайн
- Универсальный способ установки (навесной или напольный)



6 ВИДОВ ЗАЩИТЫ:

- двухступенчатая защита от перегрузки
- двухступенчатая защита от коротких замыканий
- тепловая защита
- защита от повышенного напряжения
- защита от пониженного напряжения
- защита от перегрузки на пониженном напряжении

ДИСПЛЕЙ





ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

режим байпас – возможность питания потребителей в обход стабилизатора

клеммная колодка с защитным кожухом

тиристорные ключи – высокая надежность и увеличенный рабочий ресурс

принудительное охлаждение позволяет реализовать дополнительную защиту от перегрева

полностью металлический корпус – улучшает теплоотвод и защищает от механических воздействий

универсальный способ установки

цифровой ЖК дисплей



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель Classic	5 000	7 500	9 000	12 000	15 000	20 000
Артикул	E0101-0096	E0101-0097	E0101-0098	E0101-0099	E0101-0100	E0101-0101
Номинальная мощность, ВА	5 000	7 500	9 000	12 000	15 000	20 000
Диапазон рабочего входного напряжения, В	125–254					
Номинальное выходное напряжение, В	220					
Точность стабилизации, %	5					
Диапазон выходного напряжения, В	209–231					
Частота, Гц	50					
Количество ступеней	12					
Время реакции, мс	не более 20					
Пиковое кратковременное превышение тока (Зс), А	45	68	72	128	136	144
Напряжение срабатывания защиты от повышенного входного напряжения $U_{\text{макс}}$, В	265					
Напряжение срабатывания защиты от пониженного входного фазного напряжения $U_{\text{мин}}$, В	60					
Срабатывание термозащиты при повышении температуры трансформатора, °С	120					
Защита от перегрузки по току	Автоматический выключатель					
Эффективность (КПД), %	98					
Режим работы	Непрерывный					
Задержка включения выходного напряжения, с	6					
Функция байпас	Да					
Индикация	ЖК дисплей					
Воздушное охлаждение	Принудительное					
Входная цепь	Клеммная колодка					
Выходная цепь	Клеммная колодка					
Степень защиты, IP	20					
Рабочая температура, °С	–30...+40					
Способ установки	Навесной, напольный					
Габаритные размеры, мм	190x300x430	210x360x450			210x360x480	210x360x570
Масса, кг	15,9	23,5	24	26,5	33,5	34

МОДЕЛЬ 5000



МОДЕЛЬ 7500-12000



МОДЕЛЬ 15000



МОДЕЛЬ 20000



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



УПАКОВКА



СТАБИЛИЗАТОР

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



ПАСПОРТ

