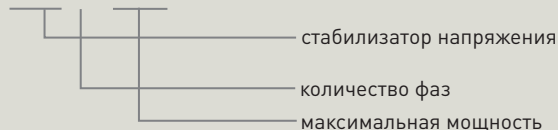


Стабилизаторы напряжения серии СНЭ 1 электронные



ГОСТ Р 51318.14.1-99
ГОСТ Р 51318.14.2-99 (МЭК 335-1-94)

СНЭ 1 – XXX



Однофазные стабилизаторы напряжения электронного типа с цифровой индикацией мощностью от 500 до 10 000 ВА предназначены для стабилизации напряжения сети и обеспечения качественного электропитания в бытовых электросетях (с номинальным напряжением 220 В), при перепадах входного напряжения в электросети от 140 до 260 В. Стабилизатор EKF электронного типа обеспечивает выходное напряжение 220 В с отклонением $\pm 8\%$ (203 В 238 В), стабильную работу электрооборудования при изменении напряжения в сети и надежную защиту электрооборудования от перегрузок и короткого замыкания.

Преимущества

1. Высокое качество и точное соответствие номинальной мощности за счет использования мощных катушек и электронных ключей.
2. Высокая скорость срабатывания 20:35 мс.
3. Стабильная работа при резких скачках напряжения.
4. Отсутствие вносимых помех и искажений на форму выходного напряжения (синусоиду).
5. Цифровая индикация входного и выходного напряжения.
6. Оптимальная адаптация к российским условиям эксплуатации.
7. Несколько степеней защиты: от высокого напряжения, от перегрузки и от короткого замыкания.
8. Возможность регулирования задержки подачи выходного напряжения.
9. Непрерывный мониторинг входного и выходного напряжения.

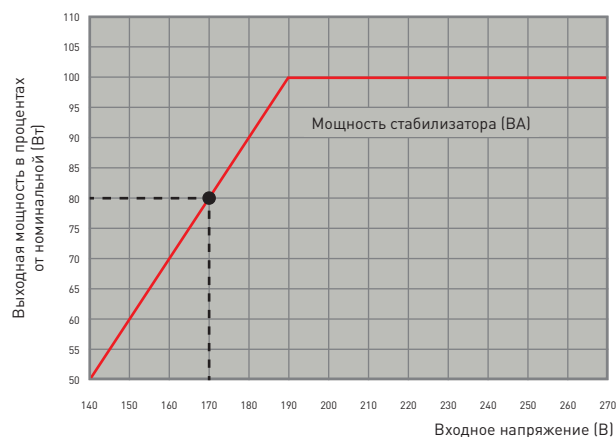
Номенклатура

	Наименование	Максимальная мощность, ВА	Масса нетто, кг	Артикул
	CHЭ1-500BA	500	2,5	cne1-500e
	CHЭ1-1000BA	1000	2,85	cne1-1000e
	CHЭ1-1500BA	1500	3,75	cne1-1500e
	CHЭ1-2000BA	2000	4,85	cne1-2000e
	CHЭ1-3000BA	3000	8,6	cne1-3000e
	CHЭ1-5000BA	5000	14,0	cne1-5000e
	CHЭ1-8000BA	8000	16,0	cne1-8000e
	CHЭ1-10000BA	10000	19,0	cne1-10000e

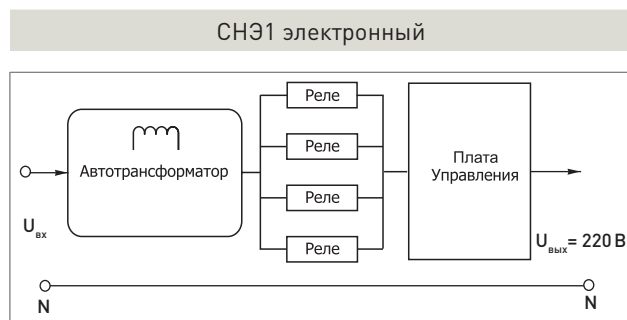
Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон напряжения на входе, В	от 140 до 260
Номинальное напряжение на выходе, В	220 ± (8)%
Частота, Гц	50
КПД, %	97
Нагрев при работе, °C	не более 70
Время регулирования, мс	20 : 35
Искажение синусоиды	отсутствует
Температура окружающей среды, °C	от 0 до +45
Относительная влажность воздуха, %	не более 80
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4

При выборе стабилизатора необходимо учитывать зависимость мощности стабилизатора от входного напряжения. При уменьшении входного напряжения, уменьшается мощность стабилизатора. Данная зависимость приведена на графике.

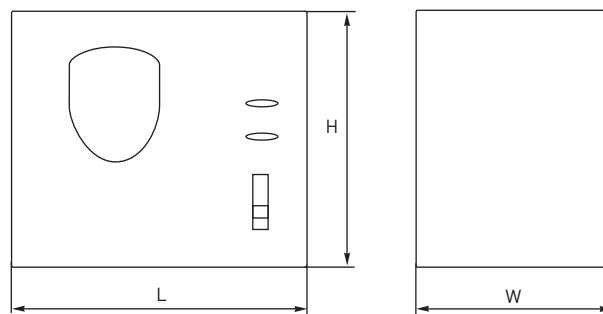


Типовые схемы подключения



Габаритные и установочные размеры

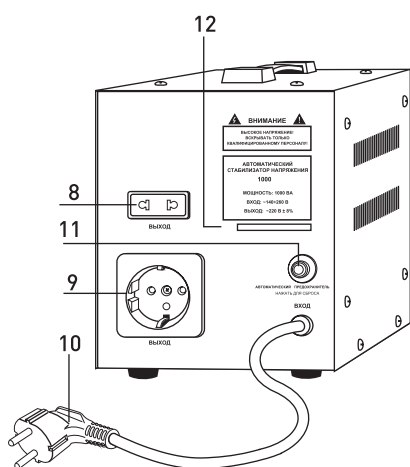
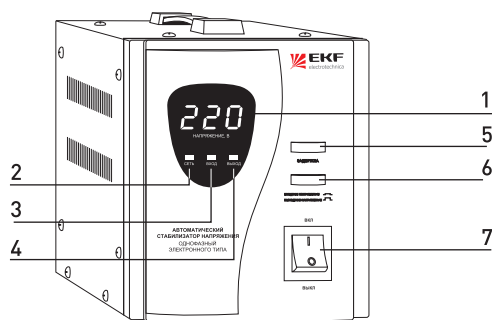
CHЭ1 электронный



Наименование	Размеры, мм		
	L	H	W
CHЭ1-500BA	160	130	240
CHЭ1-1000BA	180	150	240
CHЭ1-1500BA	180	150	240
CHЭ1-2000BA	260	225	350
CHЭ1-3000BA	230	240	315
CHЭ1-5000BA	260	225	350
CHЭ1-8000BA	260	225	390
CHЭ1-10000BA	260	225	390

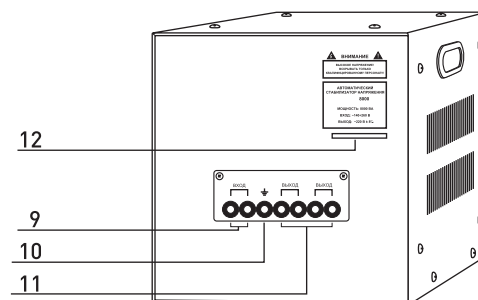
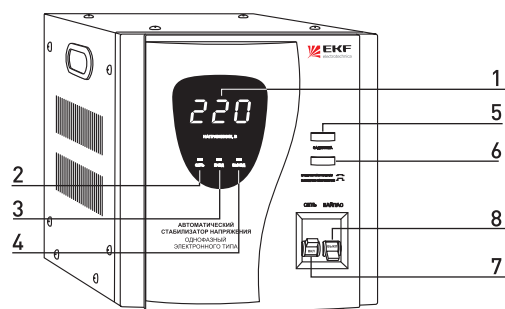
Особенности эксплуатации и монтажа

Внешний вид электронных стабилизаторов модели 500, 1000 и 1500 ВА



1. Цифровое табло.
2. Индикатор «Сеть».
3. Индикатор «Вход».
4. Индикатор «Выход».
5. Кнопка «Задержка».
6. Кнопка «Входное/Выходное напряжение».
7. Кнопка питания.
8. Розетка.
9. Евророзетка.
10. Еврошнур.
11. Автоматический предохранитель.
12. Серийный номер.

Внешний вид электронных стабилизаторов модели 2000, 3000, 5000, 8000, 10000 ВА



1. Цифровое табло.
2. Индикатор «Сеть».
3. Индикатор «Вход».
4. Индикатор «Выход».
5. Кнопка «Задержка».
6. Кнопка «Входное/Выходное напряжение».
7. Автомат защиты.
8. Байпас.
9. Контакты подключения входного напряжения.
10. Контакт заземления.
11. Контакты подключения выходного напряжения.
12. Серийный номер.

Типовая комплектация

1. Стабилизатор напряжения.
2. Руководство по эксплуатации.