

## Стабилизаторы напряжения

### Серия СНИ



Стабилизаторы напряжения СНИ1 (однофазные), СНИЗ (трехфазные) предназначены для поддержания стабильного однофазного/трехфазного напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения 220 В/3х220 В, 50 Гц при отклонениях сетевого напряжения в широких пределах по значению и длительности. Применяются для стабилизации напряжения при работе с высокочувствительной техникой на промышленных

объектах, в медицинских организациях, телекоммуникационных компаниях, в малом жилищном строительстве, в жилищно-коммунальном хозяйстве и др.

#### Особенности:

- Наличие 4 видов защит: от сверхтоков (перегрузки или короткого замыкания), от повышенного и пониженного выходного напряжения, от перегрева обмотки автотрансформатора (термозащита)
- Удобная система индикации
- Стабилизаторы не вносят искажений в синусоидальную форму выходного напряжения
- Высокий КПД  $\geq 90\%$
- Высокая точность поддержания выходного напряжения в рабочем диапазоне входного напряжения  $-220 \text{ В} \pm 3\%$
- Улучшенная система охлаждения благодаря двухэлементной конструкции щеткодержателя
- Удобство монтажа и обслуживания стабилизаторов
- Наличие в стандартной комплектации запасных частей предохранителей и токосъемных щеток автотрансформатора
- Использование высококачественных защитных и коммутационных аппаратов торговой марки IEK – автоматических выключателей серии ВА47-29, ВА47-100 и контакторов КМИ

наименование параметра	СНИ1	СНИЗ
выходная ном. мощность $P_{\text{ном}}$ при входном напряжении 220 В, кВА	0,5; 1; 1,5; 2; 3; 5; 7; 10; 15	3; 6; 7,5; 15; 20; 30
диапазон рабочего входного напряжения $U_{\text{вх}}$ , В	160-250	фазное: 160-250; линейное: 280-430
выходное напряжение $U_{\text{вых}}$ , В	220	фазное: 220; линейное: 380
точность поддержания выходного напряжения в рабочем диапазоне входного напряжения, %	$\pm 3$	
предельный диапазон входного напряжения, В	135-275	фазное: 135-275; линейное: 235-475
напряжение срабатывания защиты от повышенного выходного напряжения $U_{\text{max}}$ , В	246	246 (по каждому из фазных напряжений)
напряжение срабатывания защиты от пониженного выходного напряжения $U_{\text{min}}$ , В	184	184 (по каждому из фазных напряжений)
срабатывание термозащиты при повышении температуры трансформатора, °С	105	
задержка включения выходного напряжения	стандартная	5 сек
	длительная	5 мин
эффективность (КПД), %	$> 90$	
время реакции, с	$< 1$ (при изменении входного напряжения на $\pm 10\%$ )	
диапазон рабочих температур, °С	от -5 до +40	
климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4	