

Технические характеристики:

Модель стабилизатора	СК-750	СК-1500	СКМ-2400
Входные параметры			
Рабочий диапазон напряжения, В	от 155 до 273	от 155 до 273	от 160 до 273
Предельный диапазон напряжения, В		110 – 300	
Рабочий диапазон частоты напряжения, Гц		46 – 53	
Потребляемый ток при холостом ходе / при номинальной нагрузке, А, не более	0,15 / 5	0,2 / 10	0,2 / 16
Выходные параметры			
Номинальное выходное напряжение $U_{ном}$, В		220	
Отклонение выходного напряжения, % от $U_{ном}$, не более, при изменении тока нагрузки от 0 до $I_{ном}$, температуры окружающего воздуха и входного напряжения в полных рабочих диапазонах		± 10	
Номинальный выходной ток $I_{ном}$, А	3,4	6,8	10,9
Номинальная выходная мощность, ВА / Вт	750 / 750	1500 / 1500	2400 / 2400
Коэффициент мощности нагрузки		0,5 – 1	
Коэффициент амплитуды тока нагрузки, не более		3,5	
Перегрузка в течение нормируемого интервала времени, % от $I_{ном}$, не более	120 – 5 мин, 150 – 1 мин, 175 – 5 с, 230 – 1 с, 450 – 0,1 с, 600 – 0,05 с		
Переходное отклонение выходного напряжения, % $U_{ном}$, не более, при времени восстановления, мс, не более, при скачкообразном изменении входного напряжения в рабочем диапазоне		± 20 50	
КПД при номинальной нагрузке в рабочих диапазонах входного напряжения и температуры воздуха, не менее	0,94	0,94	0,92
Фильтрация и ослабление импульсных помех			
Ослабление импульсных помех, раз, не менее: импульсы 4 кВ, 5/50 нс по ГОСТ Р 51317.4.4 (МЭК 61000-4-4); импульсы 4 кВ, 1/50 мкс по ГОСТ Р 51317.4.5 (МЭК 61000-4-5)		10 4	
Выдерживаемый ток импульсной помехи по ГОСТ Р 50745, кА, не менее		2	
Защита			
Недопустимое понижение / повышение входного напряжения или его частоты	Автоматическое выключение и повторное включение с задержкой времени при нормализации сети		
Перегрузка	Автоматическое выключение и ограниченное число попыток включения с задержкой времени		
Перегрев (для СКМ-2400)	Автоматическое выключение и повторное включение после остывания		
Неисправность	Автоматическая диагностика		
Индикация и сигнализация			
Световая индикация	«Нормальное / высокое / низкое напряжение сети», «Выход в норму», «Перегрузка», «Перегрев», «Авария аппаратуры»		
Звуковая сигнализация	«Отключение выхода из-за предельного повышения / понижения напряжения или частоты сети», «Перегрузка», «Перегрев», «Авария аппаратуры»		
Соответствие стандартам			
Безопасность	ГОСТ Р МЭК 335-1 класс I		
Помехоэмиссия	ГОСТ Р 51318.14.1 (СИСПР 14-1)		
Помехоустойчивость	ГОСТ Р 51318.14.2 (СИСПР 14-2) кат. II		
Условия работы			
Температура окружающего воздуха, °С	от + 1 до + 40		
Температура транспортирования / хранения, °С	от - 50 до + 50 / от + 5 до + 40		
Вид климатического исполнения	УХЛ4		
Охлаждение стабилизатора	Естественное		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20		
Исполнение по воздействию внешних механических факторов по ГОСТ 17516.1	M1		
Размеры и масса			
Габаритные размеры, мм, не более	242x111x170	340x111x170	340x111x170
Масса / масса в упаковке, кг, не более	4,7 / 5	8 / 8,4	8 / 8,4