

## Технические характеристики источников питания серии AMER55-KZ

Основные параметры моделей серии					
Модель	Входное напряжение (В AC/Гц)	Диапазон выходных напряжений (В)	Выходной ток (мА)	КПД (%)	Максимальная выходная мощность (Вт)
AMER48-48100KZ	90...265/47...63	30...48	1000±50	85	50.4
AMER55-38144KZ		25...38	1440±70	85	57.5

	Параметры	Условия	Тип.	Макс.	Ед.
Вход	Диапазон напряжений		90...265 В AC		В AC
	Пусковой ток ( < 2 мс)	115 В		10	А
		230 В		20	
	Ток утечки	230 В	0.25		мА
	Переменный ток	115 В		0.50	А
		230 В		0.35	
	Потребление мощности на холостом ходу			2.5	Вт
Внешний предохранитель			250 В/1.5 А		
Выход	Точность		±10		%
	Нестабильность по напряжению		±5		%
	Нестабильность по току		±10		%
	Пульсации и шум	В полосе 20 МГц		100	мВ п-п
	Время удержания			4	8 мс
Изоляция	Напряжение изоляции вход-выход	2 мА/60 с	3000		В AC
	Вход относительно «земли»		1500		В AC
	Сопротивление изоляции		>50		МОм
Общее	Частота преобразования		100		кГц
	Защита от перегрузки		115		%
	Защита от перенапряжения	На стабилитроне			

Защита от короткого замыкания	Продолжительная; автовосстановление			
Рабочая температура		-40 ... +55		°C
Максимальная температура корпуса			90	°C
Температура хранения		-40 ... +80		°C
Температурный коэффициент		0.05		% / °C
Охлаждение	Естественное воздушное			
Влажность			95	% RH
Стандарты безопасности	GB195110.1-2004/IEC61347-1:2003, EN55015, EN61000, EN61547			

**Габаритный чертеж источников питания серии AMER55-KZ**

