

## S8VK-C источник питания импульсный



Импульсный источник питания S8VK-C предназначен для преобразования сетевого напряжения до необходимого уровня в целях защиты от перегрузки и защиты от повышенного напряжения. Отличается компактными габаритами, идеален для установки в небольшое пространство. Монтаж производится при помощи специальных крепежных скоб

S8VK-C имеет широкий входной диапазон для совместимости с электросетями разных стран ~100...240 В (~85...264 В). Работает в температурном диапазоне -25...60°C. Источник питания S8VK-C отвечает стандартам безопасности: UL508/60950-1, CSA C22.2 № 107.1/60950-1 и EN50178 (=VDE0160), EN60950-1 (=VDE0805). Устойчивость к помехам согласно стандарту EN61204-3.

**ЗАКАЗАТЬ**

### Технические характеристики

Номинальная мощность		60 Вт	120 Вт	240 Вт	480 Вт	
Выходное напряжение		24 В	24 В	24 В	24 В	
КПД (типовой)		Вх. напр. 230 В~				
		88%	89%	89%	92%	
Вход	Напряжением	100...240 В~, 90...350 В= (допустимый диапазон напряжений: 85...264 В~)				
	Частотам	50/60 Гц (47...450 Гц)				
	Ток (типовой)	Вх. напр. 115 В~		Вх. напр. 230 В~		
		1,0 А	2,0 А	2,5 А	4,8 А	
		0,7 А	1,4 А	1,3 А	2,4 А	
	Кoeffициент мощности (типовой)	Вх. напр. 230 В~				
		0,44	0,45	0,92	0,97	
Уровень гармонических составляющих тока		---		Соответствует стандарту EN61000-3-2		
Ток утечки (типовой)	Вх. напр. 115 В~	0,19 мА	0,19 мА	0,24 мА	0,26 мА	
	Вх. напр. 230 В~	0,34 мА	0,36 мА	0,54 мА	0,65 мА	
Пусковой ток (типовой)	Вх. напр. 115 В~	16 А				
	Вх. напр. 230 В~	32 А				
Диапазон регулировки напряжения		От -10% до 15% (с помощью ручки V.ADJ) (гарантированный диапазон)				
Выход	Колебания — 20 МГц (типовое значение)*	Вх. напр. 230 В~				
		70 мВ	120 мВ	70 мВ	130 мВ	
	Нестабильность выходного напряжения по входному напряжению		Макс. 0,5% (при входном напряжении 85...264 В~ и нагрузке 100%)			
	Нестабильность при изменении нагрузки (при номинальном входном напряжении)		Макс. 1,5 % при нагрузке от 0 до 100 %			
	Нестабильность выходного напряжения по температуре		Макс. 0,05 %/°C			
	Время запуска (типовое)	Вх. напр. 115 В~	530 мс	720 мс	790 мс	770 мс
Вх. напр. 230 В~		410 мс	510 мс	750 мс	670 мс	
Время поддержания выходного напряжения (типовое)	Вх. напр. 115 В~	24 мс	27 мс	34 мс	21 мс	
	Вх. напр. 230 В~	117 мс	128 мс	36 мс	22 мс	
Дополнительные функции	Защита от перегрузки	от 105 % до 160 % от номинального тока нагрузки				
	Защита от повышенного напряжения	Да				
	Параллельное подключение	Нет				
Последовательное подключение		Возможно максимум для двух источников питания (с внешним диодом)				
Прочие характеристики	Рабочая температура окружающей среды		От -25 до 60°C (см. «Технические данные»)			
	Температура хранения		от -25 до 65°C			
	Рабочая влажность окружающей среды		От 20% до 90% (Влажность при хранении: от 10% до 95%)			
	Испытательное напряжение изоляции (ток обнаружения: 20 мА)		3,0 кВ~ в течение 1 минуты (между всеми входами и выходами) 2,0 кВ~ в течение 1 минуты (между всеми входами и			

		клеммой защитного заземления (PE)) 1,0 кВ~ в течение 1 минуты (между всеми выходами и клеммой защитного заземления (PE))
<b>Сопrotивление изоляции</b>		Минимум 100 MΩ (между всеми выходами и всеми входами/клеммами защитного заземления) при 500 В=
<b>Вибропрочность</b>		10...55 Гц, с амплитудой полуразмаха 0,375 мм, по 2 ч в каждом из направлений X, Y и Z от 10 до 150 Гц, с амплитудой полуразмаха 0,35 мм (макс. ускорение 5g для 60, 120 и 240 Вт, 3g максимум для 480 Вт), по 80 минут в каждом из направлений X, Y и Z
<b>Ударопрочность</b>		150 м/с, по 3 раза в каждом из направлений ±X, ±Y и ±Z
<b>Индикатор выхода</b>		Да (цвет: зеленый), включается при достижении 80 %...90 % номинального напряжения
<b>Создание электромагнитных помех</b>	<b>Помехи проводимости</b>	Согласно стандартам EN61204-3 EN55011, класс A, и на основании класса A требований FCC
	<b>Излучаемые помехи</b>	Согласно стандартам EN61204-3 EN55011, класс A
<b>Устойчивость к электромагнитным помехам</b>		Соответствует EN61204-3 (высокие уровни опасности)
<b>Подтвержденное соответствие стандартам</b>		Реестр UL: UL508 (соответствие) UL UR: UL60950-1 (одобрение) cUL: CSA C22.2 No.107.1 cUR: CSA C22.2 No.60950-1 EN/VDE: EN50178 (=VDE0160), EN60950-1 (=VDE0805)
<b>Соответствие стандартам</b>		SELV (EN60950-1/EN50178/UL60950-1) EN50274 для деталей клемм
<b>Степень защиты</b>		IP20 по EN/IEC60529
<b>SEMI</b>		F47-0706 (200...240 В~)
<b>Масса</b>		260 г   580 г   940 г   1,550 г

\*Значение при температуре окружающей среды -25...60°C.

#### Структура обозначения

<b>S8VK-C</b>	<b>060</b>	<b>24</b>
		Выходное напряжение: - <b>24</b> : 24 В
		Номинальная мощность: - <b>060</b> : 60 Вт; - <b>120</b> : 120 Вт; - <b>240</b> : 240 Вт; - <b>480</b> : 480 Вт
Серия		