

Предохранители серии СП

Структура условного обозначения

1				
2				
СП	-	X	X	X
3		4	5	6
1	Тип			
2	Типоисполнение			
3	Специальный предохранитель			
4	Величина номинального тока, А (1, 2, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40)			
5	Буква – условное обозначение климатического исполнения по ГОСТ 15543 (УХЛ)			
6	Цифра – условное обозначение категории размещения по ГОСТ 15150 (3)			

Руководство по выбору

	НЕТ ФОТО	
Номинальное напряжение, В	=30	=30
Номинальный ток, А	1, 2, 5, 10, 15, 20	25, 30, 40
Наибольшая отключающая способность, А, не менее	200	350

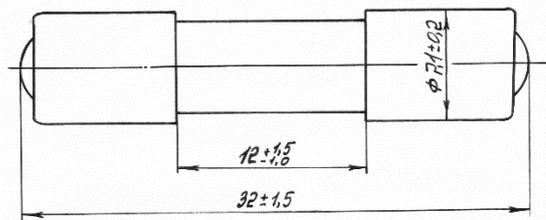
Условия эксплуатации и показатели надежности

Требования к устойчивости при воздействии климатических факторов внешней среды	Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543, при этом:
	Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 70 °С
	Относительная влажность окружающего воздуха до 98% при плюс 40 °С
	Циклические изменения температуры окружающего воздуха от плюс 80 °С до минус 60 °С
	Образование инея и росы Атмосферное давление от 760 до 41 мм рт.ст.
Требования по устойчивости к воздействию механических факторов (виброустойчивость, вибропрочность, ударная устойчивость к воздействию механических ударов многократного действия)	Согласно требованиям к аппаратуре группы исполнений 3.1.1, 3.2.1 и 3.3.1 ГОСТ РВ 20.39.304, при этом:
	Вибрационные нагрузки от 10 до 80 Гц с ускорением 4g
	Линейное ускорение до 10 g Ударные нагрузки с частотой 40-80 ударов в минуту при ускорении 12g, длительность импульса 20-50 мс
Показатели надежности	Наработка на отказ T_0 не менее 100 ч
	Назначенный срок службы $T_{сл}$ – 3,5 года
	Назначенный срок сохраняемости T_c – 1,5 года
	Назначенный ресурс T_p – 1500 ч
Рабочее положение	Произвольное
Виды климатического исполнения и категории размещения	УХЛЗ

Технические характеристики

Тип предохранителя	Отношение условного тока неплавления к номинальному, не более	Отношение условного тока плавления к номинальному, не менее	Климатические условия		Время
			Температура, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	
СП-1	1,00	-	плюс 70	760	Не менее 1 ч
			минус 60	41±2	
	1,25	-	25±5	760	Не менее 20 мин
	-	1,60	25±5	760	Не более 30 мин
			минус 60		Не более 30 мин
-	2,00	25±5	760	От 0,2 с до 1,5 с	
СП-2	1,00	-	плюс 70	760	Не менее 1 ч
			минус 60	41±2	
	1,25	-	25±5	760	Не менее 20 мин
	-	2,00	25±5	760	Не более 30 мин
	-	2,50	минус 60	760	Не более 30 мин
СП-5	1,00	-	плюс 70	760	Не менее 1 ч
			минус 60	41±2	
	1,20	-	25±5	760	Не менее 30 мин
	-	1,70	25±5	760	Не более 30 мин
	-	1,75	минус 60	760	Не более 30 мин
СП-10, СП-15, СП-20, СП-25, СП-30, СП-40	1,00	-	плюс 70	760	Не менее 1 ч
			минус 60	41±2	
	-	1,60	25±5	760	Не более 30 мин
	-	1,70	минус 60	760	Не более 1 ч

Габаритные, установочные размеры и масса



Масса не более 3,3 г

Предохранители серии СП

Время-токовые характеристики при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$

