

# Предохранители серии ТП

## Структура условного обозначения

1				
2				
ТП	-	X	X	X
3		4	5	6
1	Тип			
2	Типоисполнение			
3	Тугоплавкий предохранитель			
4	Величина номинального тока, А (200, 400, 600, 900)			
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	200, 400, 600	900
Наибольшая отключающая способность, А, не менее	2000	5000

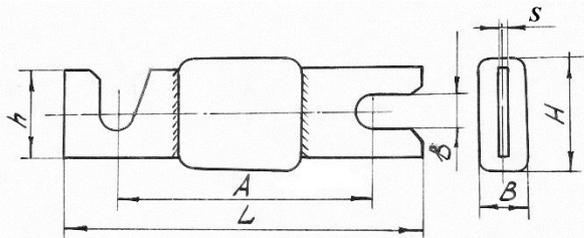
## Условия эксплуатации и показатели надежности

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 60 °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 200 Гц с ускорением 5g
	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 $T_o$ 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	Отношение токов перегрузки к номинальному	Климатические условия		Время
				Температура, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	
ТП-200	1,00	-		25±5 плюс 60 минус 60	760 41±2	Не менее 1 ч
	1,25	-		25±5	760	
	-	-	2,00	25±5	760	От 2 до 20 с
ТП-400	1,00	-		25±5 плюс 60 минус 60	760 41±2	Не менее 1 ч
	1,30	-		25±5	760	
	-	-	2,00	25±5	760	От 8 до 80 с
ТП-600	1,00	-		25±5 плюс 60 минус 60	760 41±2	Не менее 1 ч
	-	1,60	-	25±5	760	
	-	1,80	-	минус 60	760	Не более 30 мин
	-	-	2,00	25±5	760	От 10 до 50 с
	-	-	4,00	25±5	760	Не более 2 с
ТП-900	1,00	-		25±5 плюс 60 минус 60	760 41±2	Не менее 1 ч
	-	1,30		25±5	760	
	-	1,60		25±5	760	Не более 5 мин
	-	-	2,00	25±5	760	От 10 до 50 с
	-	-	4,00	25±5	760	Не более 5 с

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса



Тип предохранителя	Размеры, мм							Масса, г, не более
	$h$	$A$	$L$	$\hat{a}$	$s$	$H$	$B$	
ТП-200	$20 \pm 1$	$62 \pm 0,8$	$81 \pm 1,5$	$8,5^{+0,4}_{-0,3}$	$0,7$	$22 \pm 1,5$	$10^{+3}_{-1}$	21
ТП-400	$19,5 \pm 1$				$1,81$			29
ТП-600	$25 \pm 1$	$70 \pm 0,8$	$100 \pm 1,5$	$10,5 \pm 0,35$	1,81	$32^{+1}$	$12,5^{+3,5}_{-0,5}$	60
ТП-900	$30 \pm 1$	$85 \pm 0,8$	$125 \pm 1,5$	$12,5 \pm 0,4$	3	$40^{+1}$	$17^{+3,6}_{-0,5}$	125

Предохранители серии ТП

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

