

Термопредохранители служат для защиты различных электрических и электронных цепей от перегрузки по току и перегрева. Принцип их действия аналогичен работе плавких предохранителей. Классифицируются термопредохранители по току срабатывания и максимальной температуре. При превышении одного из этих параметров цепь обесточивается. В нормальном состоянии термопредохранитель имеет «нулевое» сопротивление. В процессе эксплуатации происходит его нагревание (до температуры указанной на корпусе), после чего разрушается внутренняя термочувствительная перемычка и цепь обесточивается. Как правило, на корпусе указывается рабочее напряжение, максимальный ток и температура срабатывания. Для предохранителей этой серии рабочее напряжение 250 вольт, рабочий ток 5 Ампер.

ТИП	t	
	срабатывания	t рабочая
S - 95	100	70
S - 105	110	80
S - 110	115	85
S - 125	130	100
S - 130	135	105
S - 138	143	110
S - 145	150	120

