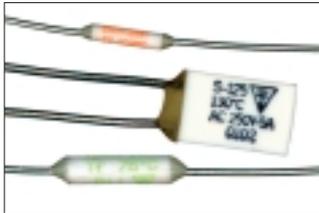


ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛИ



Термопредохранители предназначены для защиты дорогостоящих компонентов и оборудования, таких как трансформаторы, электродвигатели, мощные транзисторы выходных каскадов усилителей, от повреждения при перегреве выше допустимой рабочей температуры.

Принцип действия: В нормальном состоянии термопредохранитель имеет нулевое сопротивление. При нагреве термопредохранителя (от защищаемого компонента) до температуры срабатывания разрушается внутренняя термочувствительная перемычка, размыкая цепь, в которую включен термопредохранитель.

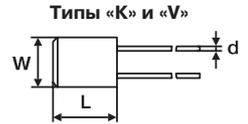
Термопредохранители, как и плавкие предохранители, — это компоненты одноразового действия. После срабатывания необходимо устранить причину и заменить термопредохранитель.

ТЕХН. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение: ~250В
 Макс. темп. окруж. среды: 180 °С
 Длина выводов: 50 мм

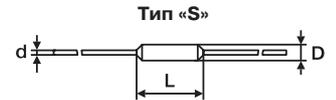
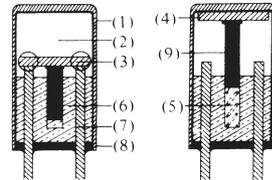
МАРКИРОВКА

На корпус термопредохран. наносится следующая маркировка (пример):
 S-125 - серия и код номинала (см. таблицу)
 130 °С - температура срабатывания.
 AC 250V 5A - рабочее напряжение и максимально допустимый рабочий ток.



Тип	Темп. срабатыв.	Макс. темп., не приводящ. к срабат.	Макс. допустим. рабочий ток	Длина L, мм	Ширина (диаметр) W(D), мм	Диаметр выводов d, мм
	°С	°С	A			
K-10	102	70	0,5	7,5	1,8	0,53
K-11	115	95	0,5	7,5	1,8	0,53
K-12	130	100	0,5	7,5	1,8	0,53
K-13	133	100	0,5	7,5	1,8	0,53
K-14	150	120	0,5	7,5	1,8	0,53
K-16	169	130	0,5	7,5	1,8	0,53
K-18	187	160	0,5	7,5	1,8	0,53
V-076	76	50	2	12	3	0,58
V-086	86	60	2	12	3	0,58
V-100	103	70	2	12	3	0,58
V-110	117	95	2	12	3	0,58
V-125	131	95	2	12	3	0,58
V-130	135	100	2	12	3	0,58
V-145	150	115	2	12	3	0,58
V-169	169	130	2	12	3	0,58
V-187	187	160	2	12	3	0,58
S-95	100	70	5	9,5	6,2	0,7
S-105	110	80	5	9,5	6,2	0,7
S-125	130	100	5	9,5	6,2	0,7
S-138	143	110	5	9,5	6,2	0,7
S-145	150	120	5	9,5	6,2	0,7

Замкнуто Разомкнуто



Внутреннее устройство:

1. Корпус
2. Изолятор
3. Термозлемент
4. Проводящая перемычка
5. Пружина
6. Основание (держатель)
7. Выводы
8. Эпоксидный компаунд
9. Толкатель
10. Специальный поглощающий компаунд

