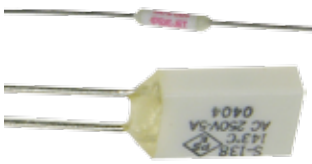


ТЕМОПРЕДОХРАНИТЕЛИ



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.

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.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Наим-е	Темп. срабатыв., °C	Макс. темп., не приводящ. к срабат., °C	Макс. допустим. рабочий ток, А	Длина, L, мм	Ширина (диаметр), W (D), мм	Диаметр выводов, d, мм	Рис.
TZK-10	102	70	0.5	7.5	1.8	0.53	1
TZK-11	115	95	0.5	7.5	1.8	0.53	1
TZK-12	130	100	0.5	7.5	1.8	0.53	1
TZK-13	133	100	0.5	7.5	1.8	0.53	1
TZK-14	150	120	0.5	7.5	1.8	0.53	1
TZK-16	169	130	0.5	7.5	1.8	0.53	1
TZK-18	187	160	0.5	7.5	1.8	0.53	1
TZV-076	76	50	2	12	3	0.58	1
TZV-086	86	60	2	12	3	0.58	1
TZV-100	103	70	2	12	3	0.58	1
TZV-110	117	95	2	12	3	0.58	1
TZV-125	131	95	2	12	3	0.58	1
TZV-130	135	100	2	12	3	0.58	1
TZV-145	150	115	2	12	3	0.58	1
TZV-169	169	130	2	12	3	0.58	1
TZV-187	187	160	2	12	3	0.58	1
TZS-95	100	70	5	9.5	6.2	0.7	2
TZS-105	110	80	5	9.5	6.2	0.7	2
TZS-125	130	100	5	9.5	6.2	0.7	2
TZS-138	143	110	5	9.5	6.2	0.7	2
TZS-145	150	120	5	9.5	6.2	0.7	2

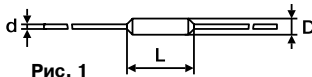


Рис. 1

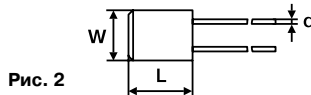


Рис. 2

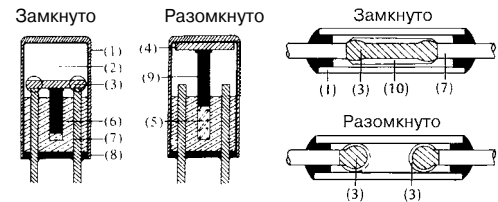
На корпус термопредохранителя наносится следующая маркировка (пример):

S-125 - серия и код номинала (см. табл.)

130 °C - температура срабатывания.

AC 250V 5A - рабочее напряжение и максимально допустимый рабочий ток.

КОНСТРУКЦИЯ



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение:250В
 Макс. температура окружающей среды:180°C
 Длина выводов:50 мм

ТЕРМОСТАТЫ

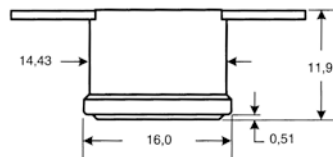
Honeywell

Биметаллические тепловые выключатели предназначены для защиты схемы от перегрева и точного температурного контроля оборудования. Термостаты серии 2455R являются нормально-замкнутыми и размыкаются по достижению температуры срабатывания (верхний порог). При понижении температуры ниже температуры отпущения (нижний порог) они автоматически возвращаются в исходное положение. Фирма **Elmwood Sensors** выпускает также термостаты с ручным возвратом (серия 2455RM), а также нормально-открытые.

Термовыключатели производятся в широком диапазоне температур, от 0 до +260°C. Кроме того, на заказ производятся термостаты с различным допуском, стандартно поставляемые изделия имеют допуск ±3°C.

Выпускаются термостаты с другим типом крепежа и контактов (под винт).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимое напряжение изоляции:2000 В перем. тока (корпус-контакт)
 Рабочее напряжение для термостатов переменного тока:15 А/250 В
 Рабочее напряжение для термостатов постоянного тока:15 А/12 В, 10 А/24 В, 6 А/30 В
 Сопротивление внутренних контактов:50 мОм

Наименование	Температура срабатывания, °C	Температура отпущения, °C	Рабочие параметры	Код производителя
2455R-105/94	105	94	15 А/240 В	9913417
2455R-65/55	65	55		9913419
2455R-75/65	75	65		9913401
2455R-85/75	85	75		9913406
2455R-94/86	94	86		9913418

Зависимость допуска температуры срабатывания от рабочего диапазона срабатывания

Рабочая температура, °C	Допуск, °C		Стандартный дифференциал, °C
	открытие	закрытие	
0-25	3	6	22 - 35
	3	5	16 - 22
	3	4	14 - 16
	3	4	11 - 13
	3	4	8 - 10
26-95	3	6	22 - 45
	3	5	17 - 22
	3	5	14 - 16
	3	4	11 - 14
	3	4	8 - 10
96-120	4	7	22 - 45
	4	6	16 - 22
	4	5	14 - 16
	4	4	11 - 14
	4	4	8 - 10
121-150	4	8	22 - 45
	4	6	16 - 22
	4	5	14 - 16
151-170	8	11	39 - 45
	6	11	34 - 39
	6	8	28 - 33
	6	7	22 - 27