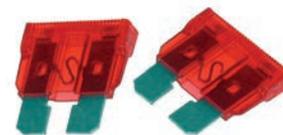


**АВТОПРЕДОХРАНИТЕЛИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование	Рабочий ток, А	Рабочее напряжение, В	Макс. допустимое напряжение, В	Цвет
<b>F133 авто предохранитель 5 А</b>	5	24	32	оранжевый
<b>F133 авто предохранитель 10 А</b>	10			красный
<b>F133 авто предохранитель 15 А</b>	15			голубой
<b>F133 авто предохранитель 20 А</b>	20			желтый
<b>F133 авто предохранитель 25 А</b>	25			зеленый

**F133**



**ДОПУСТИМАЯ ПЕРЕГРУЗКА**

Превышение номинальной нагрузки, %	Допустимое время превышения
110	более 4 часов
135	0.75...1800 с
200	0.15...5 с
350	не более 80 мс

**ДЕРЖАТЕЛИ АВТОПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ**

**FH-501**



**FH-501-1**



**FH-401**



**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.

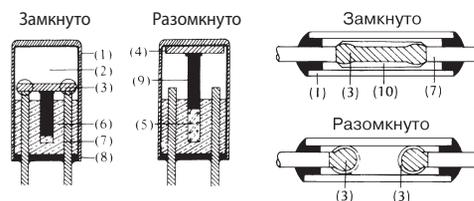
В нормальном состоянии термопредохранитель имеет нулевое сопротивление, при нагреве термопредохранителя (от защищаемого компонента) до температуры срабатывания разрушается внутренняя термочувствительная перемычка, размыкая цепь, в которую включен термопредохранитель.

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

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

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

**КОНСТРУКЦИЯ**



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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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

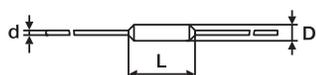


Рис. 1

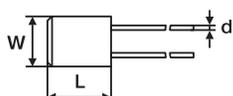


Рис. 2

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