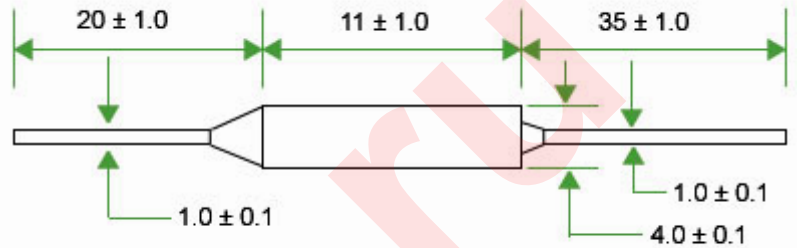


Термопредохранители предназначены для защиты дорогостоящих компонентов и оборудования, таких как трансформаторы, электродвигатели, мощные транзисторы выходных каскадов усилителей, от повреждения при перегреве выше допустимой рабочей температуры.

**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.



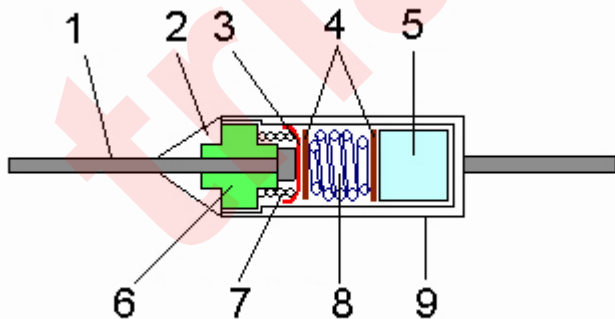
Размеры в миллиметрах.

#### МАРКИРОВКА

KLS5-103-BF133

KLS5-105 – Серия термопредохранителя.

BF133 – Номинальная температура функционирования.



1. Вывод
2. Эпоксидный компаунд
3. Держатель
4. Проводящая перемычка
5. Изолятор
6. Основание (держатель)
7. Термоэлемент
8. Пружина
9. Корпус

Тип	T <sub>F</sub>	Температура срабатывания (Cut-off Temp.)	T <sub>H</sub>	T <sub>m</sub>	I <sub>R</sub>	U <sub>R</sub>	Требование безопасности • Утверждено				Соответствие RoHS
							UL	VDE	PSE	TUV	
BF73	73°C	70±2°C	45°C	150°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF77	77°C	76+0/-4°C	51°C	150°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF84	84°C	82±2°C	58°C	150°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF94	94°C	91±3°C	66°C	150°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF99	99°C	96±2°C	71°C	150°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF104	104°C	100±2°C	79°C	150°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF113	113°C	109+3/-1°C	84°C	150°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF117	117°C	115±2°C	92°C	160°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF121	121°C	119+2/-3°C	94°C	160°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF133	133°C	129±2°C	104°C	160°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF142	142°C	139+2/-3°C	114°C	160°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF157	157°C	152±2°C	127°C	172°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF172	172°C	169+3/-1°C	144°C	189°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF184	184°C	182+1/-3°C	159°C	210°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF192	192°C	188±3°C	170°C	300°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF216	216°C	214+2/-3°C	191°C	380°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF229	229°C	226+3/-2°C	200°C	380°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•
BF240	240°C	235±3°C	200°C	380°C	10A	250B AC	•	•	•	•	•

**T<sub>F</sub>** - номинальная температура функционирования:

Температура, при которой термopедохранитель меняет свое состояние проводимости, чтобы отключить схему, т.е. температура срабатывания. Допуск в соответствии с IEC691 от +0 до -10 градусов.

**Cut-off Temp.** - температура срабатывания:

Температура срабатывания, измеренная в силиконовом масле с повышением температуры на 0,5 -1 градус в минуту и детективный ток 100 мА или менее.

**T<sub>H</sub>** - температура выдержки:

Максимальная температура, при которой не произойдет срабатывание термopедохранителя в течении 168 часов при протекании номинального тока. Эту оценку требует стандарт безопасности на основе IEC691.

**T<sub>m</sub>** - максимальный предел температуры:

Максимальная температура, при которой термopедохранитель может работать в течение 10 минут. Эту оценку требует стандарт безопасности на основе IEC691.

**I<sub>R</sub>** - номинальный ток:

Максимально допустимый ток, при котором термopедохранитель в состоянии выполнить свою функцию (разорвать цепь).

**U<sub>R</sub>** - номинальное напряжение:

Максимально допустимое напряжение, при котором термopедохранитель в состоянии выполнить свою функцию (разорвать цепь).