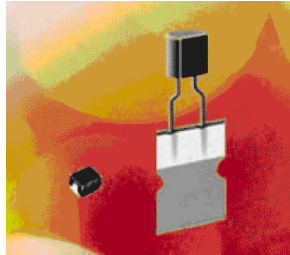


САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ RONM

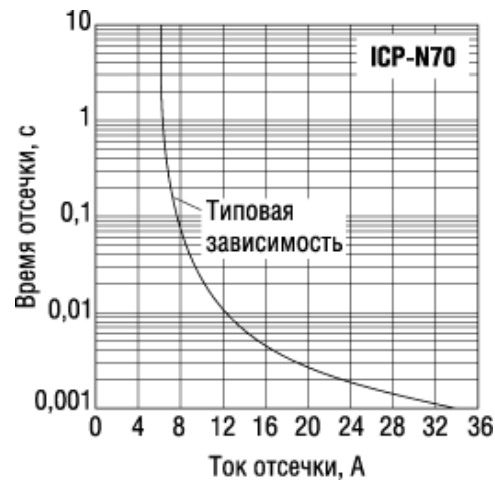
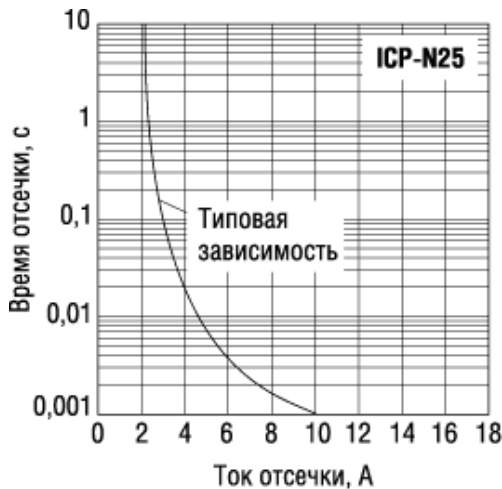
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Электронные предохранители серии ICP фирмы Rohm выпускаются в двух типах стандартных корпусов - выводном (ТО-92) и сверхминиатюрном SMD. Принцип действия приборов основан на резком увеличении сопротивления при достижении током, протекающим через них, определенной величины. В нормальном режиме работы ICP имеет очень низкое внутреннее сопротивление, не препятствующее прохождению тока. Но, когда текущий уровень тока превышает установленный порог (номинальный ток), сопротивление предохранителя возрастает, ограничивая этот ток до уровня номинального тока.

Электронные предохранители серии ICP фирмы Rohm



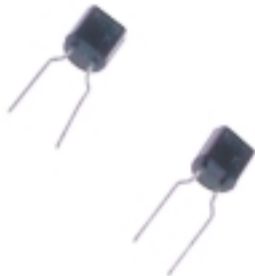
Характеристика работы некоторых моделей ICP-предохранителей фирмы Rohm



ДОСТОИНСТВА:

- Низкое внутреннее сопротивление и минимальное падение напряжения;
- Высокое волновое сопротивление (вносит искажения в линии передач);
- Негорючий материал корпуса;
- Малые массогабаритные показатели;
- Неограниченный срок эксплуатации в режиме удержания;
- Диапазон рабочих температур $-55...125^{\circ}\text{C}$.

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ С ОЧЕНЬ МАЛЫМ ВРЕМЕНЕМ СРАБАТЫВАНИЯ



Допустимое напряжение -50В

Рабочий диапазон температуры: -55грС...+125грС

Код предохранителя		Ток срабатывания	Сопр. холодное
N	типа N	[A]	[Ω]
1	N5	0,25	0,35
2	N10	0,4	0,22
3	N15	0,6	0,135
4	N20	0,8	0,1
5	N25	1,0	0,07
6	N38	1,5	0,042
7	N50	2,0	0,035
8	N75	2,7	0,023