

## САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ MULTIFUSE®



Самовосстанавливающиеся предохранители (multifuse) — компоненты, предназначенные для защиты электронных устройств от перегрузки по току или от перегрева. Принцип их работы основан на свойстве резко увеличивать свое сопротивление под воздействием проходящего тока или температуры окружающей среды и автоматически восстанавливать свои первоначальные свойства после устранения этих причин.

Диапазон рабочих температур: -40...85°C.

### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

**MF-MSMF**    **014**  
1                    2

1. Серия
2. Ток срабатывания, x/100, A

Серия	MF-MSMF	MF-NSMF	MF-SMDF	MF-USMF	MF-R	MF-SM
Внешний вид						
Корпус	Для поверхностного монтажа (1812)	Для поверхностного монтажа (1206)	Для поверхностного монтажа (2018)	Для поверхностного монтажа (1210)	С радиальными выводами	Для поверхностного монтажа (2920/3425)
Максимальное рабочее напряжение, В	60.0 - 6.0	30.0 - 6.0	60.0	30.0 - 6.0	60.0	60.0 - 6.0
Допустимый ток, А	100.0 - 10.0	100.0 - 10.0	40.0 - 10.0	40.0 - 10.0	40.0	100 - 40
Максимальный ток без срабатывания, А	0.10 - 2.60	0.12 - 1.50	0.55	0.5 - 1.5	0.05 - 0.9	0.3 - 3.0
Ток гарантированного срабатывания, А	0.30 - 5.20	0.29 - 3.00	1.20	0.15 - 3.0	0.1 - 1.8	0.6 - 6.0
Минимальное сопротивление при 23°C, Ом	0.015 - 0.7	0.03 - 1.50	0.20	2.8 - 0.03	7.3 - 0.14	0.9 - 0.015
Макс. сопротивление после 1 часа восстановления	0.08 - 15	0.13 - 6	0.9	50 - 0.11	22.0 - 0.47	4.8 - 0.048
Рассеиваемая мощность, Вт	0.8	0.6 - 0.4	1.0	0.6	0.22 - 1.0	1.9 - 1.5
Сертификаты	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL

Серия	MF-SVS	MF-VS	MF-VS Narrow Body	MF-LR	MF-LS	MF-S	MF-D
Внешний вид							
Корпус	Перемычки батарейных блоков с аксиальными выводами	Бескорпусной диск					
Максимальное рабочее напряжение, В	10.0	16.0 - 12.0	12.0	20.0 - 10.0	24.0 - 15.0	30.0 - 15.0	15.0
Допустимый ток, А	100.0 - 10.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0 - 10.0
Максимальный ток без срабатывания, А	1.7 - 2.3	1.7 - 2.4	1.7 - 2.1	1.9 - 6.0	0.7 - 3.4	1.2 - 4.2	2.5 - 12.2
Ток гарантированного срабатывания, А	4.1 - 5.2	3.4 - 5.9	3.4 - 4.7	3.9 - 11.7	1.5 - 6.8	2.7 - 7.6	-
Минимальное сопротивление при 23°C, Ом	0.018 - 0.01	0.03 - 0.014	0.018 - 0.030	0.039 - 0.007	0.10 - 0.016	0.085 - 0.012	0.015 - 0.007
Макс. сопротивление после 1 часа восстановления	0.64 - 0.36	0.105 - 0.052	0.060 - 0.105	0.102 - 0.016	0.34 - 0.05	0.22 - 0.04	-
Рассеиваемая мощность, Вт	2.1 - 2.6	1.4 - 1.9	1.4 - 1.5	1.2 - 2.8	1.0 - 2.7	1.2 - 2.9	-
Сертификаты	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL	CSA, TUV, UL	TUV, UL	TUV, UL	-

Характеристики	MF-RX/250	MF-SM/250	MF-R/90	MF-R/600	CMF-SDP
Общий вид					
Корпус	С радиальными выводами	Для поверхностного монтажа	С радиальными выводами	С радиальными выводами	Для поверхностного монтажа
Максимальное рабочее напряжение (Vmax), В	60.0	60.0	90.0	60.0	600
Допустимое напряжение (Vint), В	250.0	250.0	-	600	230
Допустимый ток (Iint), А	10.0 - 3.0	3.0	10.0	3.0	1 - 3
Максимальный ток без срабатывания (Ihold), А	0.12 - 0.18	0.13	0.55 - 0.75	0.15 - 0.16	0.18
Ток гарантированного срабатывания (Itrip), А	0.24 - 0.36	0.26	1.1 - 1.5	0.30 - 0.32	0.36
Минимальное сопротивление при 23°C (Rmin), Ом	8.0 - 0.8	7.0 - 6.5	0.45 - 0.37	9.0 - 4.0	7 - 75
Рассеиваемая мощность (Pd), Вт	1.0	3.3	2.0	1.0	-