

Металлооксидные варисторы SIOV — компоненты с симметричной ВАХ, подобной характеристике стабилизатора. Ограничивая резкое повышение напряжения/тока на входе прибора и поглощая энергию, варисторы защищают электронное оборудование от повреждений.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

для SMD и прямоугол. варисторов

SIOV	CN	1210	M	4	G
1	2	3	4	5	6

1. Варистор
2. Тип CN, CU, SR и т.д.
3. Код размера
4. Точность
5. Действующее напряжение, В
6. Тип упаковки

для дисковых варисторов

SIOV	S	14	K	250	G5	S6
1	2	3	4	5	6	7

1. Варистор
2. Тип S, B25 и т.д.
3. Диаметр варисторного диска, мм
4. Точность
5. Действующее напряжение, В
6. Тип упаковки
7. Тип формовки выводов

ВАХ и графическое обозначение	SMD		Дисковые		Автомобильные			
Тип SIOV -	CN	CU	S	SR	CN...AUTO	CU...AUTO	S...AUTO	SR...AUTO
Импульсный ток (8/20 мкс), кА	1.2		10		1		2	
Поглощаемая энергия, Дж	23		410		12	25		100
Ср. рассеив. мощность, Вт	0.25		1.0			0.03		0.2
Время срабатывания, нс	< 0.5	< 10	< 25		< 0.5	< 10		< 25
Диапазон раб. температур, °C	-55...+125	-40...+85	-40...+85		-55...+125	-40...+85	-55...+125	-40...+85
Типоразмер	0603...2220	3225, 4032	S05...S20	1210, 2220	0805...2220	3225, 4032	S07...S20	1210, 1812, 2220

Типовая схема защиты телеком. линий связи	Блочные / монтируемые, мощные диски – для тяжелых условий				Разрядные блоки	HiCap
Тип SIOV -	B25; B30; B40; LS40	B60	B80	PD80	E32	SHCV-SR1, SR2
Импульсный ток (8/20 мкс), кА	40	70	100	100	65	1
Поглощаемая энергия, Дж	1200	3000	6000	6000	-	12
Ср. рассеив. мощность, Вт	1.4	1.6	2.0	2.0	-	0.03
Время срабатывания, нс	< 25	< 25	< 25	< 25	-	< 25
Диапазон раб. температур, °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-25...+60	-40...+85

Комбинация многослойного керамического конденсатора и варистора для подавления помех