

## Стабилитроны

### ОСОБЕННОСТИ

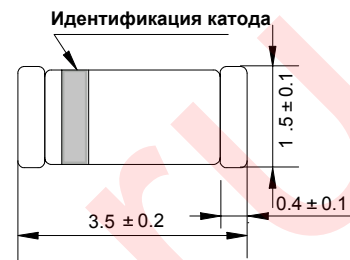
Низкая стоимость  
 Маленький размер  
 Стеклянный корпус

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус: стеклянный LL34.  
 Вывода: луженные MIL-STD-202, метод 208.  
 Полярность: полоской маркируется катод.  
 Монтажное положение: любое.  
 Вес: 0.05 грамма.

### ZMM2V0---ZMM75

LL-34(SOD-80)



Размеры в миллиметрах.

### Максимальные технические характеристики

Значения параметров при 25°C температуре окружающей среды, если не указано иное.

Параметр	Обозначение	Значение	Ед. измерения
Рассеиваемая мощность	$P_{tot}$	500	мВт
Температура перехода	$T_j$	175	°C
Диапазон температур хранения	$T_S$	- 55 to + 175	°C

### Максимальные электрические характеристики

Значения параметров при 25°C температуре окружающей среды, если не указано иное.

Параметр	Обозначение	Макс.	Ед. измерения
Тепловое сопротивление переход-окружающая среда	$R_{thA}$	0.3	К/мВт
Максимальное прямое напряжение при $I_F = 100$ мА.	$V_F$	1	В

**ZMM2V0-ZMM75**

Тип	Диапазон напряжения стабилизации 1)			Дифференциальное сопротивление			Макс. обратный ток утечки			Температурный коэффициент стабилятора
	V <sub>Zном</sub>	V <sub>Z</sub>	при I <sub>ZT</sub>	Z <sub>ZT</sub>	Z <sub>ZK</sub>	при I <sub>ZK</sub>	T <sub>a</sub> = 25 °C	T <sub>a</sub> = 125° C	при V <sub>R</sub>	
	(В)	(В)	(мА)	Макс(ом)	Макс(ом)	(мА)	Макс(мкА)	Макс(мкА)	(В)	TK <sub>vz</sub> (%/K)
ZMM2V0	2	1.8...2.15	5	85	600	1	100	200	1	-0.09...-0.06
ZMM2V2	2.2	2.08...2.33	5	85	600	1	75	160	1	-0.09...-0.06
ZMM2V4	2.4	2.28...2.56	5	85	600	1	50	100	1	-0.09...-0.06
ZMM2V7	2.7	2.5...2.9	5	85	600	1	10	50	1	-0.09...-0.06
ZMM3V0	3	2.8...3.2	5	85	600	1	4	40	1	-0.08...-0.05
ZMM3V3	3.3	3.1...3.5	5	85	600	1	2	40	1	-0.08...-0.05
ZMM3V6	3.6	3.4...3.8	5	85	600	1	2	40	1	-0.08...-0.05
ZMM3V9	3.9	3.7...4.1	5	85	600	1	2	40	1	-0.08...-0.05
ZMM4V3	4.3	4...4.6	5	75	600	1	1	20	1	-0.06...-0.03
ZMM4V7	4.7	4.4...5	5	60	600	1	0.5	10	1	-0.05...+0.02
ZMM5V1	5.1	4.8...5.4	5	35	550	1	0.1	2	1	-0.02...+0.02
ZMM5V6	5.6	5.2...6	5	25	450	1	0.1	2	1	-0.05...+0.05
ZMM6V2	6.2	5.8...6.6	5	10	200	1	0.1	2	2	0.03...0.06
ZMM6V8	6.8	6.4...7.2	5	8	150	1	0.1	2	3	0.03...0.07
ZMM7V5	7.5	7...7.9	5	7	50	1	0.1	2	5	0.03...0.07
ZMM8V2	8.2	7.7...8.7	5	7	50	1	0.1	2	6.2	0.03...0.08
ZMM9V1	9.1	8.5...9.6	5	10	50	1	0.1	2	6.8	0.03...0.09
ZMM10	10	9.4...10.6	5	15	70	1	0.1	2	7.5	0.03...0.1
ZMM11	11	10.4...11.6	5	20	70	1	0.1	2	8.2	0.03...0.11
ZMM12	12	11.4...12.7	5	20	90	1	0.1	2	9.1	0.03...0.11
ZMM13	13	12.4...14.1	5	26	110	1	0.1	2	10	0.03...0.11
ZMM15	15	13.8...15.6	5	30	110	1	0.1	2	11	0.03...0.11
ZMM16	16	15.3...17.1	5	40	170	1	0.1	2	12	0.03...0.11
ZMM18	18	16.8...19.1	5	50	170	1	0.1	2	13	0.03...0.11
ZMM20	20	18.8...21.2	5	55	220	1	0.1	2	15	0.03...0.11
ZMM22	22	20.8...23.3	5	55	220	1	0.1	2	16	0.04...0.12
ZMM24	24	22.8...25.6	5	80	220	1	0.1	2	18	0.04...0.12
ZMM27	27	25.1...28.9	5	80	220	1	0.1	2	20	0.04...0.12
ZMM30	30	28...32	5	80	220	1	0.1	2	22	0.04...0.12
ZMM33	33	31...35	5	80	220	1	0.1	2	24	0.04...0.12
ZMM36	36	34...38	5	80	220	1	0.1	2	27	0.04...0.12
ZMM39	39	37...41	2.5	90	500	0.5	0.1	5	30	0.04...0.12
ZMM43	43	40...46	2.5	90	500	0.5	0.1	5	33	0.04...0.12
ZMM47	47	44...50	2.5	110	600	0.5	0.1	5	36	0.04...0.12
ZMM51	51	48...54	2.5	125	700	0.5	0.1	10	39	0.04...0.12
ZMM56	56	52...60	2.5	135	700	0.5	0.1	10	43	0.04...0.12
ZMM62	62	58...66	2.5	150	1000	0.5	0.1	10	47	0.04...0.12
ZMM68	68	64...72	2.5	200	1000	0.5	0.1	10	51	0.04...0.12
ZMM75	75	70...79	2.5	250	1000	0.5	0.1	10	56	0.04...0.12

 1) Протестировано с импульсами  $t_p = 20$  мсек

ZMM2V0-ZMM75 Типовые характеристики

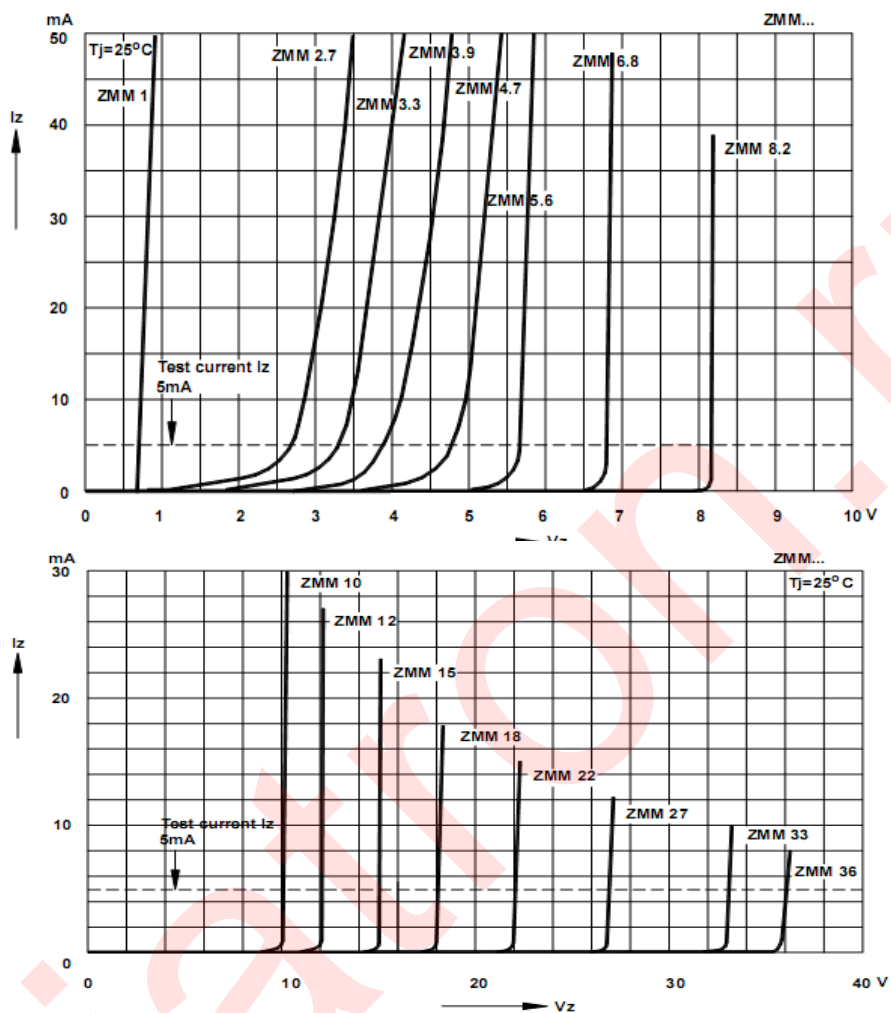


Рис.2- Снижение мощности от температуры.

