



BZV85C Серия (1N4727A - 1N4761A)

Стабилитрон

Диапазон напряжений стабилизации
от 2.7 до 75 Вольт

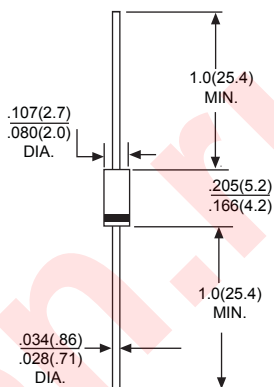
Особенность

1. Высокая надежность
2. Очень резкая обратная характеристика
3. Низкий уровень обратного тока
4. Допуск по напряжению стабилизации 5%

Применение

Стабилизация напряжения

DO-41



Размеры в дюймах и миллиметрах.

Максимальные значения параметров

$T_j=25^{\circ}\text{C}$

Параметр	Условия испытания	Тип	Обозначение	Значение	Единицы измерения
Рассеиваемая мощность	$T_{amb} * 50^{\circ}\text{C}$		P_D	1.3	Вт
Ток стабилизации			I_z	P_D/U_z (ст.)	мА
Температура р-п перехода			T_j	200	$^{\circ}\text{C}$
Диапазон температур хранения			T_{stg}	-65~+175	$^{\circ}\text{C}$

Максимальное тепловое сопротивление

$T_j=25^{\circ}\text{C}$

Параметр	Условия испытания	Обозначение	Значение	Единицы измерения
Сопротивление переход среда	$l=9.5\text{mm}(3/8")$ T_L =постоянная	R_{thJA}	100	К/Вт

Электрические характеристики

$T_j=25^{\circ}\text{C}$

Параметр	Условия испытания	Тип	Обозначение	Мин.	Тип.	Макс.	Единицы измерения
Прямое напряжение	$I_f=200\text{mA}$		U_f			1.2	В

U_z (ст.)ном. - Номинальное напряжение стабилизации.

I_{zt} (ст.) - Ток стабилизации.

U_{zr} - Напряжение на входе.

R - Дифференциальное сопротивление стабилитрона.

TKUz - Температурный коэффициент напряжения стабилизации.

I_r - Обратный ток.

U_r - Обратное напряжение.

Rzk - сопротивление стабилитрона.

I_{zk} - Минимально допустимый ток стабилизации.



Тип BZV85C	Uz(ст)ном	Izt(ст) при Uzт и R		Rzk при Izk		IR при VR	
	B	мА	Ом	Ом	мА	мкА	B
1N4728A	3.3	76	<10	<400	1	<100	1
1N4729A	3.6	69	<10	<400	1	<100	1
1N4730A	3.9	64	<9	<400	1	<50	1
1N4731A	4.3	58	<9	<400	1	<10	1
1N4732A	4.7	53	<8	<500	1	<10	1
1N4733A	5.1	49	<7	<550	1	<10	1
1N4734A	5.6	45	<5	<600	1	<10	2
1N4735A	6.2	41	<2	<700	1	<10	3
1N4736A	6.8	37	<3.5	<700	1	<10	4
1N4737A	7.5	34	<4.0	<700	0.5	<10	5
1N4738A	8.2	31	<4.5	<700	0.5	<10	6
1N4739A	9.1	28	<5.0	<700	0.5	<10	7
1N4740A	10	25	<7	<700	0.25	<10	7.6
1N4741A	11	23	<8	<700	0.25	<5	8.4
1N4742A	12	21	<9	<700	0.25	<5	9.1
1N4743A	13	19	<10	<700	0.25	<5	9.9
1N4744A	15	17	<14	<700	0.25	<5	11.4
1N4745A	16	15.5	<16	<700	0.25	<5	12.2
1N4746A	18	14	<20	<750	0.25	<5	13.7
1N4747A	20	12.5	<22	<750	0.25	<5	15.2
1N4748A	22	11.5	<23	<750	0.25	<5	16.7
1N4749A	24	10.5	<25	<750	0.25	<5	18.2
1N4750A	27	9.5	<35	<750	0.25	<5	20.6
1N4751A	30	8.5	<40	<1000	0.25	<5	22.8
1N4752A	33	7.5	<45	<1000	0.25	<5	25.1
1N4753A	36	7.0	<50	<1000	0.25	<5	27.4
1N4754A	39	6.5	<60	<1000	0.25	<5	29.7
1N4755A	43	6.0	<70	<1500	0.25	<5	32.7
1N4756A	47	5.5	<80	<1500	0.25	<5	35.8
1N4757A	51	5.0	<95	<1500	0.25	<5	38.8
1N4758A	56	4.5	<110	<2000	0.25	<5	42.6
1N4759A	62	4.0	<125	<2000	0.25	<5	47.1
1N4760A	68	3.7	<150	<2000	0.25	<5	51.7
1N4761A	75	3.3	<175	<2000	0.25	<5	56
1N4727A	2.7	83	<10	<400	1	<150	1

1) Измерения производились при постоянном напряжении в тепловом равновесии при поддержании температуры (Тл) 30⁰С, электрическое подключение на расстоянии 9.5мм(3/8") от корпуса стабилитрона.