

V_Z : 3.3 до 100В

P_D : 1.0 Вт



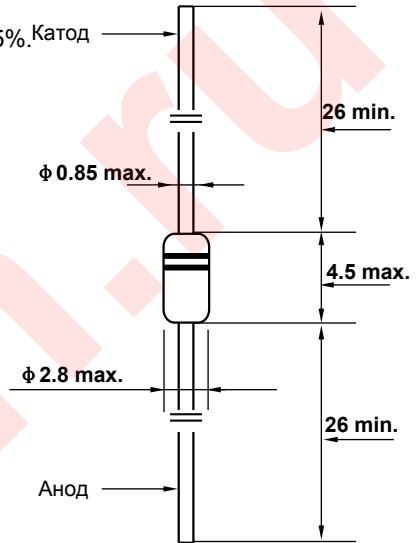
Особенности

- ✧ Кремниевые планарные стабилитроны.
- ✧ Для использования в качестве низковольтного стабилизатора или источника опорного напряжения.
- ✧ Стандартный допуск по напряжению стабилитрона составляет $\pm 5\%$.
- ✧ Другие допуски предоставляются по запросу.
- ✧ **Без свинца соответствует RoHS.**

Механические данные

- ✧ **Корпус:** DO-41 стеклянный
- ✧ **Вес:** примерно 0.35 грамма

DO-41 Стекло



Размеры в миллиметрах.

Максимальные технические и электрические характеристики

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

Параметр	Обозначение	Значение	Ед.изм
Ток стабилитрона в таблице "Характеристики"			
Максимальное прямое напряжение при $I_F = 200$ мА.	V_F	1.2	В
Рассеиваемая мощность	P_D	1.0 ⁽¹⁾	Вт
Тепловое сопротивление от перехода к окружающей среде	$R_{\theta JA}$	100 ⁽¹⁾	К / Вт
Температура перехода	T_J	175	°C
Диапазон температур хранения	T_S	-55 до + 175	°C

Примечание:

(1) Действительно при измерении на расстоянии 3/8 " от корпуса при температуре окружающей среды.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(Ta = 25 °C если не указано иное)

Тип	Ном. напряж. стабилизации		Макс. дифференциальное сопротивление			Макс. обратный ток утечки		Максимальный ток регулирования	Максимальный импульсный ток
	$V_Z @ I_{ZT}$	I_{ZT}	$Z_{ZT} @ I_{ZT}$	$Z_{ZK} @ I_{ZK}$	I_{ZK}	$I_R @ V_R$		I_{ZM}	I_{RM}
	(В)	(мА)	(ом)	(ом)	(мА)	(мкА)	(В)	(мА)	(мА)
1N4728A	3.3	76.0	10	400	1.0	100	1.0	276	1380
1N4729A	3.6	69.0	10	400	1.0	100	1.0	252	1260
1N4730A	3.9	64.0	9.0	400	1.0	50	1.0	234	1190
1N4731A	4.3	58.0	9.0	400	1.0	10	1.0	217	1070
1N4732A	4.7	53.0	8.0	500	1.0	10	1.0	193	970
1N4733A	5.1	49.0	7.0	550	1.0	10	1.0	178	890
1N4734A	5.6	45.0	5.0	600	1.0	10	2.0	162	810
1N4735A	6.2	41.0	2.0	700	1.0	10	3.0	146	730
1N4736A	6.8	37.0	3.5	700	1.0	10	4.0	133	660
1N4737A	7.5	34.0	4.0	700	0.5	10	5.0	121	605
1N4738A	8.2	31.0	4.5	700	0.5	10	6.0	110	550
1N4739A	9.1	28.0	5.0	700	0.5	10	7.0	100	500
1N4740A	10	25.0	7.0	700	0.25	10	7.6	91	454
1N4741A	11	23.0	8.0	700	0.25	5.0	8.4	83	414
1N4742A	12	21.0	9.0	700	0.25	5.0	9.1	76	380
1N4743A	13	19.0	10	700	0.25	5.0	9.9	69	344
1N4744A	15	17.0	14	700	0.25	5.0	11.4	61	305
1N4745A	16	15.5	16	700	0.25	5.0	12.2	57	285
1N4746A	18	14.0	20	750	0.25	5.0	13.7	50	250
1N4747A	20	12.5	22	750	0.25	5.0	15.2	45	225
1N4748A	22	11.5	23	750	0.25	5.0	16.7	41	205
1N4749A	24	10.5	25	750	0.25	5.0	18.2	38	190
1N4750A	27	9.5	35	750	0.25	5.0	20.6	34	170
1N4751A	30	8.5	40	1000	0.25	5.0	22.8	30	150
1N4752A	33	7.5	45	1000	0.25	5.0	25.1	27	135
1N4753A	36	7.0	50	1000	0.25	5.0	27.4	25	125
1N4754A	39	6.5	60	1000	0.25	5.0	29.7	23	115
1N4755A	43	6.0	70	1500	0.25	5.0	32.7	22	110
1N4756A	47	5.5	80	1500	0.25	5.0	35.8	19	95
1N4757A	51	5.0	95	1500	0.25	5.0	38.8	18	90
1N4758A	56	4.5	110	2000	0.25	5.0	42.6	16	80
1N4759A	62	4.0	125	2000	0.25	5.0	47.1	14	70
1N4760A	68	3.7	150	2000	0.25	5.0	51.7	13	65
1N4761A	75	3.3	175	2000	0.25	5.0	56.0	12	60
1N4762A	82	3.0	200	3000	0.25	5.0	62.2	11	55
1N4763A	91	2.8	250	3000	0.25	5.0	69.2	10	50
1N4764A	100	2.5	350	3000	0.25	5.0	76.0	9.0	45

Примечания :

 1) Типы, перечисленные в таблице имеют стандартный допуск на номинальное напряжение стабилитрона, составляет $\pm 5,0\%$.