



1N4728A – 1N4761A

Стабилитрон

Диапазон напряжений стабилизации от 3.3 до 75 Вольт

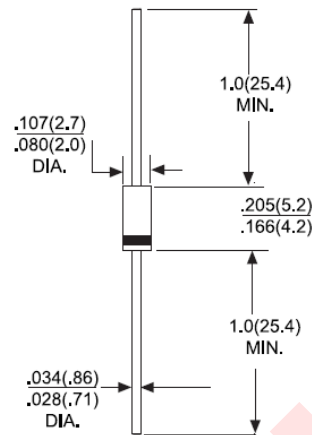
ОСОБЕННОСТИ:

- Высокая надежность.
- Очень крутая обратная характеристика.
- Низкий уровень обратного тока.
- Допуск по напряжению стабилизации: $\pm 5\%$.
- Рабочее напряжение стабилизации: от 2,3 до 75В (E24 диапазон).

ПРИМЕНЕНИЕ

Стабилизация напряжения.

DO-41



Размеры в дюймах и (мм)

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В соответствии с абсолютной системой (IEC60134).

Обозначение	Параметр	Условия	Мин.	Макс.	Единица измерения
P _D	Общая рассеиваемая мощность	T _{amb} ≤ 50°C	-	1	Ватт
I _Z	Ток стабилизации			P _D /U _Z	мА
T _{stg}	Диапазон температур хранения		-65	200	°C
T _j	Температура перехода			200	°C

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

T_j = 25 °C, если не указано иное

Обозначение	Параметр	Условия	Максимум	Единица измерения
U _F	Прямое напряжения	I _F = 200 мА	1.2	В

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Параметр	Максимум	Единица измерения
R _{th j-a}	Тепловое сопротивление от перехода к окружающей среде	100	К/Ватт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

T_j = 25 °C, если не указано иное

Тип	Диапазон напряжений стабилитрона			Максимальный импеданс стабилитрона		Обратный ток утечки	
	U _{ZНОМ} при I _{ZТ} и R _{ZТ}			R _{ZJK} при I _{ZК}		I _R при U _R	
	В	мА	ом	ом	мА	мкА	В
1N4728A	3.3	76	10	400	1.0	150	1
1N4729A	3.6	69	10	400	1.0	100	1
1N4730A	3.9	64	9	400	1.0	100	1
1N4731A	4.3	58	9	400	1.0	50	1
1N4732A	4.7	53	8	500	1.0	10	1
1N4733A	5.1	49	7	550	1.0	10	1
1N4734A	5.6	45	5	600	1.0	10	2
1N4735A	6.2	41	2	700	1.0	10	3
1N4736A	6.8	37	3.5	700	1.0	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	56.0