



# 1N4728 – 1N4763

## Стабилитрон

Диапазон напряжений стабилизации  
от 3.3 до 100 Вольт

### ОСОБЕННОСТИ:

- Общая рассеиваемая мощность: макс. 1 Вт.
- Два допуска по напряжению стабилизации:  $\pm 10\%$  и  $\pm 5\%$ .
- Рабочее напряжение стабилизации: от 2,3 до 100В (E24 диапазон).

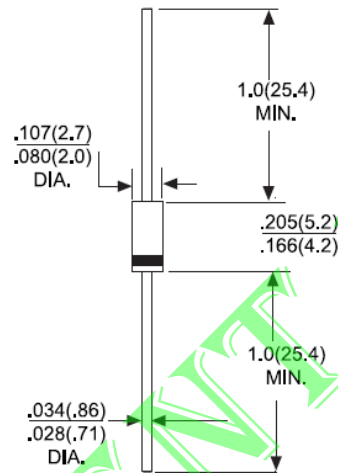
### ПРИМЕНЕНИЕ

Стабилизация напряжения.

### ОПИСАНИЕ

Стандартное напряжение стабилитрона составляет допуск  $\pm 10\%$ . С буквой «А» -  $\pm 5\%$ . Другие допуски по запросу.

DO-41



Размеры в дюймах и (мм)

### ПРЕДЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В соответствии с абсолютной системой (IEC60134).

Обозначение	Параметр	Условия	Мин.	Макс.	Единица измерения
$P_{tot}$	Общая рассеиваемая мощность	$T_{amb} \leq 25^\circ C$	-	1	Ват
$T_{stg}$	Диапазон температур хранения		-65	200	$^\circ C$
$T_j$	Температура перехода			200	$^\circ C$

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

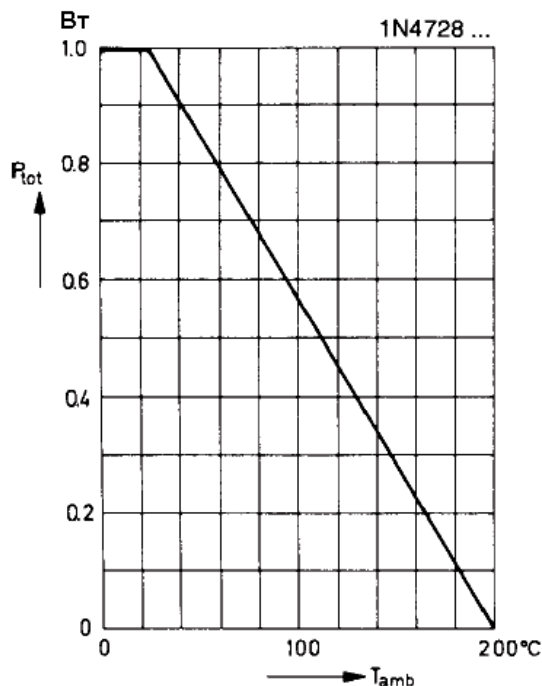
$T_j = 25^\circ C$ , если не указано иное

Обозначение	Параметр	Условия	Максимум	Единица измерения
$U_F$	Прямое напряжения	$I_F = 200 mA$	1.2	В

### ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Параметр	Максимум	Единица измерения
$R_{th j-a}$	Тепловое сопротивление от перехода к окружающей среде	170	К/Ват

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ МАКСИМАЛЬНОЙ РАССЕИВАЕМОЙ МОЩНОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ.



# 1N4728 – 1N4763



T<sub>j</sub> = 25 ° C, если не указано иное.

Тип	Диапазон напряжений стабилизатора		Максимальный импеданс стабилизатора			Обратный ток утечки		Импульсный ток при T <sub>a</sub> =25°C	Максимальный ток регулятора
	U <sub>ZNOM</sub>	I <sub>ZT</sub>	R <sub>ZJT</sub> и R <sub>ZJK</sub> при I <sub>ZK</sub>			I <sub>R</sub> при U <sub>R</sub>		I <sub>R</sub>	I <sub>ZM</sub>
	В	мА	ом	ом	мА	мкА	В	мА	мА
1N4728	3.3	76	10	400	1.0	150	1	1375	275
1N4729	3.6	69	10	400	1.0	100	1	1260	252
1N4730	3.9	64	9	400	1.0	100	1	1190	234
1N4731	4.3	58	9	400	1.0	50	1	1070	217
1N4732	4.7	53	8	500	1.0	10	1	970	193
1N4733	5.1	49	7	550	1.0	10	1	890	178
1N4734	5.6	45	5	600	1.0	10	2	810	162
1N4735	6.2	41	2	700	1.0	10	3	730	146
1N4736	6.8	37	3.5	700	1.0	10	4	660	133
1N4737	7.5	34	4.0	700	0.5	10	5	605	121
1N4738	8.2	31	4.5	700	0.5	10	6	550	110
1N4739	9.1	28	5.0	700	0.5	10	7	500	100
1N4740	10	25	7	700	0.25	10	7.6	454	91
1N4741	11	23	8	700	0.25	5	8.4	414	83
1N4742	12	21	9	700	0.25	5	9.1	380	76
1N4743	13	19	10	700	0.25	5	9.9	344	69
1N4744	15	17	14	700	0.25	5	11.4	304	61
1N4745	16	15.5	16	700	0.25	5	12.2	285	57
1N4746	18	14	20	750	0.25	5	13.7	250	50
1N4747	20	12.5	22	750	0.25	5	15.2	225	45
1N4748	22	11.5	23	750	0.25	5	16.7	205	41
1N4749	24	10.5	25	750	0.25	5	18.2	190	38
1N4750	27	9.5	35	750	0.25	5	20.6	170	34
1N4751	30	8.5	40	1000	0.25	5	22.8	150	30
1N4752	33	7.5	45	1000	0.25	5	25.1	135	27
1N4753	36	7.0	50	1000	0.25	5	27.4	125	25
1N4754	39	6.5	60	1000	0.25	5	29.7	115	23
1N4755	43	6.0	70	1500	0.25	5	32.7	110	22
1N4756	47	5.5	80	1500	0.25	5	35.8	95	19
1N4757	51	5.0	95	1500	0.25	5	38.8	90	18
1N4758	56	4.5	110	2000	0.25	5	42.6	80	16
1N4759	62	4.0	125	2000	0.25	5	47.1	70	14
1N4760	68	3.7	150	2000	0.25	5	51.7	65	13
1N4761	75	3.3	175	2000	0.25	5	56.0	60	12
1N4762	82	3.0	200	3000	0.25	5	62.2	55	11
1N4763	91	2.8	250	3000	0.25	5	69.2	50	10
1N4764	100	2.5	350	3000	0.25	5	76.0	45	9