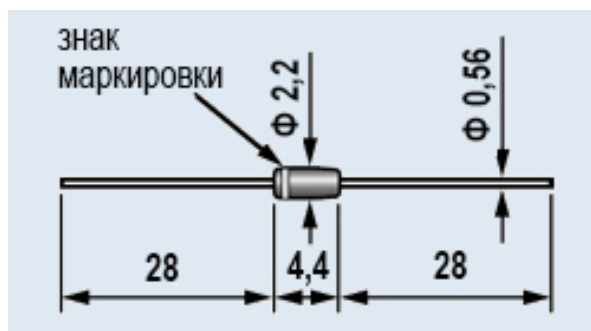


Стабилитрон Д814Д1



Стабилитроны Д814Д1 кремниевые, средней мощности.

Предназначены для стабилизации номинального напряжения 13,0 В в диапазоне токов стабилизации 3...24 мА.

Используются для работы в электронной аппаратуре общего назначения.

Выпускаются в стеклянном корпусе с разнонаправленными проволочными выводами.

Для обозначения типа и полярности используется условная маркировка цветным кодом.

Со стороны анодного вывода - три узких чёрных кольца.

Тип корпуса: КД-3А, масса не более 0,3 г.

Климатическое исполнение: УХЛ.

Категория качества: «ОТК».

Технические условия:

- приемка «1» аА0.336.207ТУ.

Основные технические параметры стабилитрона Д814Д1:

- Разброс напряжения стабилизации: 11,5... 14 В;
- Температурный коэффициент напряжения стабилизации: 0,095 %/°С;
- Дифференциальное сопротивление стабилитрона : 18 Ом

Технические характеристики стабилитронов Д814А1, Д814Б1, Д814В1, Д814Г1, Д814Д1

Тип стабилитрона	Уст.				$\alpha_{\text{Уст.}}$ %/°С	Упр. (при $I_{\text{пр.}}$) В (мА)	$r_{\text{ст.}}$ Ом	Ист.		P_{max} Вт	$T_{\text{к. max}}$ (Тп.) °С	$T_{\text{окр.}}$ °С
	мин	ном	макс	Ист. ном.				мин	макс			
	В	В	В	мА				мА	мА			
Д814А1	7	8	8,5	-	0,07	-	6	3	40	-	-	-40... +100
Д814Б1	8	9	9,5	-	0,08	-	10	3	36	-	-	-40... +100
Д814В1	9	10	10,5	-	0,09	-	12	3	32	-	-	-40... +100
Д814Г1	10	11	12	-	0,095	-	15	3	29	-	-	-40... +100
Д814Д1	11,6	13	14	-	0,095	-	18	3	24	-	-	-40... +100

Условные обозначения электрических параметров стабилитронов:

- **Уст.** - напряжение стабилизации стабилитрона;
- $\alpha_{\text{Уст.}}$ - температурный коэффициент напряжения стабилизации стабилитрона;
- **Упр.** - постоянное прямое напряжение;
- **$I_{\text{пр.}}$** - постоянный прямой ток;
- $r_{\text{ст.}}$ - дифференциальное сопротивление стабилитрона;

- **I_{ст.}** - ток стабилизации стабилитрона;
- **P_{max}** - рассеиваемая мощность стабилитрона;
- **T_{к. max}** - максимально-допустимая температура корпуса стабилитрона;
- **T_{п. max}** - максимально-допустимая температура перехода стабилитрона;
- **T_{окр.}** - температура окружающей среды.