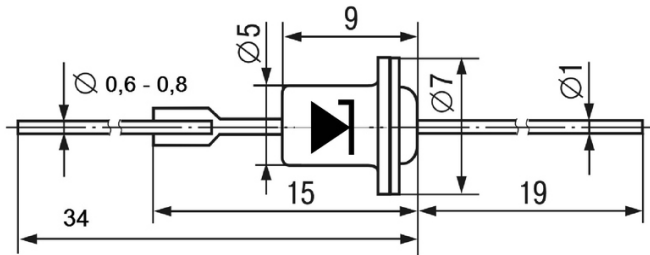


# Д814А, Д314Б, Д814В, Д814Г, Д814Д

стабилитроны кремниевые, сплавные, средней мощности

Данная техническая спецификация является ознакомительной и не может заменить собой учтенный экземпляр технических условий или этикетку на изделие.

Д814 - стабилитроны кремниевые, сплавные, средней мощности, предназначены для стабилизации напряжения 7,0-8,5V в диапазоне токов стабилизации 3...40 мА. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип стабилитрона приводится на корпусе. Корпус стабилитрона в рабочем режиме служит положительным электродом (анодом). Масса стабилитрона не более 1 г. Допускается параллельное или последовательное соединение любого числа стабилитронов.

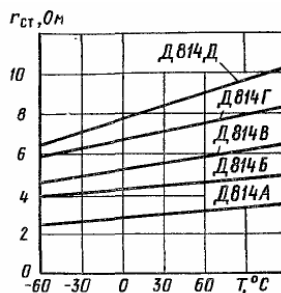


Характеристики стабилитрона Д814

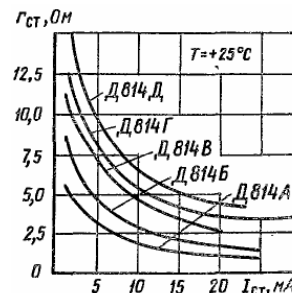
Напряжение стабилизации

Обозначение	ЗНАЧЕНИЕ					Ед. изм.	при T = 25°C:	
	Д814А	Д814Б	Д814В	Д814Г	Д814Д		Д814А	Д814Б
Аналог	1N1927							
U <sub>ст</sub>	мин.	7	8	9	10	11.5	V	Д814А 7...8,5V
	ном.	—	—	—	—	—		Д814Б 8...9,5V
	макс.	8,5	8,5	10,5	12	14		Д814В 9...10,5V
	при I <sub>ст</sub>	5	5	5	5	5		Д814Г 10...12V
αU <sub>ст</sub>	0.07	0.08	0.09	0.095	0.095	%/°C		Д814Д 11,5...14V
δU <sub>ст</sub>	±1	±1	±1	±1	±1	%		при T = 60°C:
U <sub>пр</sub> (при I <sub>пр</sub> , мА)	1 (50)	1 (50)	1 (50)	1 (50)	1 (50)	V		Д814А 6...8,5V
r <sub>ст</sub> (при I <sub>ст</sub> , мА)	6 (5)	10 (5)	12 (5)	15 (5)	18 (5)	Ом		Д814Б 7...9,5V
I <sub>ст</sub>	мин.	3	3	3	3	3	мА	Д814В 8...10,5V
	макс.	40	36	32	29	24		Д814Г 9...12V
P <sub>пр</sub>	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	Вт		Д814Д 10...14V
T	-60...+125	-60...+125	-60...+125	-60...+125	-60...+125	°C		при T = 125°C:
								Д814А 7...9,5V
								Д814Б 8...10,5V
								Д814В 9...11,5V
								Д814Г 10...13,5V
								Д814Д 11,5...15,5V

- U<sub>ст</sub> — Напряжение стабилизации.
- αU<sub>ст</sub> — Температурный коэффициент напряжения стабилизации.
- δU<sub>ст</sub> — Временная нестабильность напряжения стабилизации.
- U<sub>пр</sub> — Постоянное прямое напряжение.
- I<sub>пр</sub> — Постоянный прямой ток.
- r<sub>ст</sub> — Дифференциальное сопротивление стабилитрона.
- I<sub>ст</sub> — Ток стабилизации.
- P<sub>пр</sub> — Прямая рассеиваемая мощность.
- T — Температура окружающей среды.



Зависимость дифференциального сопротивления от температуры



Зависимость дифференциального сопротивления от тока