

Описание

Кремниевые стабилитроны планарные КС547В-2 средней мощности предназначены для использования в качестве источников опорного напряжения, напряжение стабилизации 47.0 В. Выпускаются в пластмассовом корпусе типа КТ-27-1. Климатическое исполнение - УХЛ, категория размещения - 3.

Технические характеристики стабилитрона КС547В-2:

Номинальное напряжение стабилизации: 47 В при токе стабилизации 5 мА

Разброс напряжения стабилизации: 45... 49 В

Температурный коэффициент напряжения стабилизации: ± 0.01 %/°C

Временная нестабильность напряжения стабилизации: ± 1 %

Дифференциальное сопротивление стабилитрона: 280 Ом при токе стабилизации 5 мА

Минимально допустимый ток стабилизации: 3 мА

Максимально допустимый ток стабилизации: 10 мА

Максимально-допустимая рассеиваемая мощность на стабилитроне: 0.5 Вт

Диапазон рабочих температур: -60... 100 °C

Технические параметры

Мощность рассеяния,Вт	0.5
Минимальное напряжение стабилизации,В	45
Номинальное напряжение стабилизации,В	47
Максимальное напряжение стабилизации,В	49
Статическое сопротивление $R_{ст.}$,Ом	280
при токе $I_{ст.}$,мА	2.2
Температурный коэффициент напряжения стабилизации $\alpha_{U_{ст.}}$,%/C	0.01
Временная нестабильность напряжения стабилизации $dU_{ст.}$,В	1
Минимальный ток стабилизации $I_{ст.мин.}$,мА	3
Максимальный ток стабилизации $I_{ст.макс.}$,мА	10
Рабочая температура,С	-60...100
Способ монтажа	в отверстие
Корпус	kt-27
Вес, г	1