

# 2С117М, Стабилитрон полупроводниковый

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на [sales@iElekt.ru](mailto:sales@iElekt.ru) или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: [ЗАКАЗАТЬ](#)

Вернуться на "главную" страницу сайта [ГЛАВНАЯ](#)

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел [КОНТАКТЫ](#)

## 2С117М стабилитрона прецизионного:

2С117М — полупроводниковый стабилитрон артикул согласно ГОСТ стабилитроны полупроводниковые используются в радиоэлектронной аппаратуре предназначены для использования как источник базового напряжения в сверхточных устройствах эпитаксиальнопланарные термическикомпенсированные класса 0,02. Марка и схема соединения электродов с контактами наносится на корпусе. Климатическое исполнение УХЛ.

2) соответствует техусловиям аА 0.3 39.736ТУ.

4) соответствует техусловиям аА 0.3 39.190ТУ.

## Ссылки на технические материалы

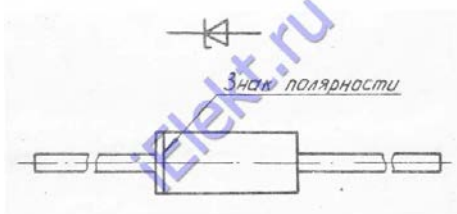
ссылки на 2С117М дополнительный материал:

<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото</a>	<a href="#">схема выводов</a>
<a href="#">значение выводов</a>	<a href="#">параметры</a>	<a href="#">предельные параметры</a>
<a href="#">эксплуатация</a>	<a href="#">PDF</a>	

## Знак завода изготовителя



## Схема расположения и назначение выводов



Масса не более 0,5г.

## Основные электрические параметры при t=25+ -10 градусов Цельсия

основные электрические 2С117М параметры:

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквой обозначение	Показатели допуска							
		Л		М		Н		П	
		больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше

Разброс напряжения стабилизированного от номинального значения Устаб=6,4V, %	^Устаб	минус пяти	плюс пяти	минус пяти	плюс пяти	минус пяти	плюс пяти	минус пяти	плюс пяти
Дифференциальное сопротивление в диапазоне температуры среды от -60 до +60оС, Ом.	г стаб		двадцати		двадцати		двадцати		двадцати
при +125оС, Ом.			тридцати		тридцати		тридцати		тридцати
Кратковременная неустойчивость напряжения стабилизированного за случайно выбранные пять тысяч часов в пределах суммарной минимальной отработки, при температуре среды от -60 до +60оС, mV.	бУ ст1	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3
от -60 до +125оС, mV.		-3,2	+3,2	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2
Кратковременная неустойчивость напряжения стабилизированного за случайно выбранные одной тысяч часов в пределах суммарной минимальной отработки, гарантируемая персональным паспортом в диапазоне температур от -10 до +60оС, проверенная при 45оС, mV.	бУ ст2	-0,140	+0,140	-0,140	+0,140	-0,140	+0,140	-0,140	+0,140
Температурный уход напряжения стабилизированного 2С117М в диапазоне температуры среды от 5 до 60оС, mV.	^U стаб	минус четырех	плюс четырех	минус двух	плюс двух	минус двух	плюс двух	минус двух	плюс двух
Температурный коэффициент напряжения стабилизированного, усредненный при температуре среды от 5 до 60оС, %/оС.	аU стаб	-0,001	+0,001	-0,0005	+0,0005	-0,0005	+0,0005	-0,0005	+0,0005
Напряжение низкочастотных шумов в диапазоне частот от 0,01Гц до 1Гц, uV	2U ш		-		двадцати		двадцати		двадцати
Нелинейность температурной зависимости напряжения стабилизированного в диапазоне	^U л		-		пятиста		трехсот пятидесяти		четырехсот тридцати

температур среды от 5 до 60оС, uV									
Кратковременная неустойчивость напряжения стабилизированного за случайно выбранные шесть часов в диапазоне температур среды от 5 до 60оС, uV	6U ст5			минус стосорока	плюс стосорока	минус стосорока	плюс стосорока	минус стосорока	плюс стосорока
Кратковременная неустойчивость напряжения стабилизированного за десять минут спустя пятнадцать с после включения тока в диапазоне температур среды от 5 до 60оС, uV	6U ст3	минус семидесяти	плюс семидесяти	минус семидесяти	плюс семидесяти	минус семидесяти	плюс семидесяти	минус семидесяти	плюс семидесяти
Кратковременная неустойчивость напряжения стабилизированного за один час в диапазоне температур среды от 5 до 60оС, uV	6U ст4			минус семидесяти	плюс семидесяти	минус семидесяти	плюс семидесяти	минус семидесяти	плюс семидесяти

**Примечания:**

1. Параметры  $\Delta U_{ст}$ ,  $r_{ст}$ , 6U ст1, 6U ст2, 6U ст3, 6U ст4, 2U ш,  $\Delta U_{ст}$ ,  $\Delta U_{л}$  измеряются при номинальном токе стабилизации  $I_{ст}=7,5$  мА с погрешностью задания  $\pm 1\%$ .
2. Норма параметр 2Uш приведена для всего диапазона температур от -60 до +60оС
3. Норма параметр 6U ст3, 6U ст4, 6U ст5 приведены для любой фиксированной температуры от -5 до 60оС
4. Параметр 6U ст3 измеряется при токе, которому соответствует  $\Delta U_{ст}$  не более  $\pm 0,0001\%/оС$

**Предельные 2С117М параметры**

© ЭЛЕКТ (iElekt.ru) - радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.