

# 2С108К, 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](#).

## 2С108К стабилитрона прецизионного:

2С108К — стабилитроны полупроводниковые эпитаксиальнопланарные термическикомпенсированные класса 0,02 предназначены для использования как источник базового напряжения в сверхточных устройствах. Климатическое исполнение УХЛ диода Зенера: 2) соответствует ГОСТ 22468-77 и техусловиям аА 0.3 39.436ТУ. Используются в радиоэлектронной аппаратуре широкого спектра применения. Марка и схема соединения электродов с контактами наносится на корпусе. Полупроводниковый стабилитрон артикул согласно ГОСТ.

## Ссылки на технические материалы

ссылки на 2С108К 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



Вес не превышает 0,5г.

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

основные 2С108К (и других типономиналов) электро параметры:

Наименование параметра, единица замера, режим замера	Обозн. букв.	Показатели допуска													
		А		Б		В		Г		Д		Е		Ж	
		>=	<=	>=	<=	>=	<=	>=	<=	>=	<=	>=	<=	>=	<=
Разброс вольтажа стабилизации от номинала заданного значения Uстаб=6,4V, %	^Устаб	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
Дифференциальное сопротивление в диапазоне температур среды: с -60 по +60оС, Ом.	rстаб		15		15		15		15		15		15		15
+125оС, Ом.			40		40		40		40		40		40		40
Дифференциальное сопротивление при минимальном токе	rстаб1		70		70		70		70		70		70		70

3mA, Ом															
Кратковременная неустойчивость напряжения стабилизированного 2С108К (и других типономиналов) за случайно выбранные пять тысяч часов в пределах суммарной минимальной отработки, при температуре среды: с -5 по +50оС, mV	бУст1	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3
с -60 по +125оС, mV		-3,2	+3,2	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2
Кратковременная неустойчивость напряжения стабилизированного за случайно выбранные одну тысячу часов в пределах суммарной минимальной отработки, гарантированная аттестатом, mV	бУст2							-0,64	+0,64	-0,64	+0,64	-0,64	+0,64	-0,32	+0,32
Температурный уход напряжения стабилизированного в диапазоне температуры среды от -5 до +60оС, mV.	^Уст	-8,4	+8,4	-4,2	+4,2	-2,1	+2,1	-8,4	+8,4	-4,2	+4,2	-2,1	+2,1	-8,4	+8,4
Температурный коэффициент напряжения стабилизированного, усредненный при температуре среды с -5 по +60оС, %/оС.	аУст	-0,002	+0,002	-0,001	+0,001	-0,0005	+0,0005	-0,002	+0,002	-0,001	+0,001	-0,0005	+0,0005	-0,0002	+0,0002
Амплитуда низкочастотных шумов в диапазоне частот от 0,01 до 1Hz, uV	Уш							40		40			40		40

основные электро параметры:

Наименование параметра 2С108К (и других типономиналов), единица замера 2С108К, режим замера	Обозн. букв.	Показатели допуска													
		И		К		Л		М		Н		П		Р	
		>=	<=	>=	<=	>=	<=	>=	<=	>=	<=	>=	<=	>=	<=
Разброс вольтажа стабилизации от номинала заданного значения Устаб=6,4V, %	^Устаб	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
Дифференциальное сопротивление в диапазоне температур среды: с -60 по +60оС, Ом.	rстаб		15		15		15		15		15		15		15
		+125оС, Ом.		40		40		40		40		40		40	
Дифференциальное сопротивление при минимальном токе 3mA, Ом	rстаб1		70		70		70		70		70		70		70
Кратковременная неустойчивость напряжения стабилизированного за случайно выбранные пять тысяч часов в пределах суммарной	бУст1	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3

минимальной отработки , при температуре среды: с -5 по +50оС, mV															
с -60 по +125оС, mV		-3,2	+3,2	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2
Кратковременная неустойчивость 2С108К (и других типоминалов) напряжения стабилизированного за случайно выбранные одну тысячу часов в пределах суммарной минимальной отработки , гарантированная аттестатом, mV	6Уст2	-0,32	+0,32	-0,32	+0,32	-0,13	+0,13	-0,13	+0,13	-0,07	+0,07	-0,07	+0,07	-0,035	+0,035
Температурный уход напряжения стабилизированного в диапазоне температуры среды от -5 до +60оС, mV.	^Уст	-4,2	+4,2	-2,1	+2,1	-4,2	+4,2	-2,1	+2,1	-4,2	+4,2	-2,1	+2,1	-2,1	+2,1
Температурный коэффициент напряжения стабилизированного, усредненный при температуре среды с -5 по +60оС, %/оС.	aУст	-0,001	+0,001	-0,0005	+0,0005	-0,001	+0,001	-0,0005	+0,0005	-0,001	+0,001	-0,0005	+0,0005	-0,0005	+0,0005
Амплитуда низкочастотных шумов в диапазоне частот от 0,01 до 1Hz, uV	Уш		40		40		40		40		40		40		25

Примечания. Параметры ^Уст, 6Уст1, 6Уст2, rст, ^УстQ, Уш - измеряются при номинальном токе стабилизации Iст=7,5 мА.

## Предельные 2С108К параметры

© ЭЛЕКТ (iElektr.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.