

2С175Ж, Стабилитрон полупроводниковый

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на 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](#)

2С175Ж стабилитрона прецизионного:

2С175Ж — стабилитроны полупроводниковые кремниевые планарные р-п типа. Исполнение в стеклянном корпусе. Климатическое исполнение УХЛ диода Зенера: 2) соответствует частным техническим условиям СМЗ.362.825ТУ. Используются в радиоэлектронной аппаратуре широкого спектра применения в качестве стабилизации напряжения в цепях постоянного тока в области малых токов стабилизации от 0,5mA в измерительной технике, усилителях для согласования уровней, в системах автоматики для питания маломощных датчиков и др., а также для стабилизации импульсного напряжения и для ограничения импульсных сигналов. Марка (типономинал) стабилитрона цветным кодом наносится на корпусе. Полупроводниковый стабилитрон артикул согласно ГОСТ.

Ссылки на технические материалы

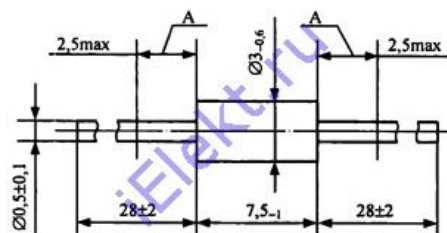
ссылки на 2С175Ж дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Схема расположения и назначение выводов



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.
Вес не превышает 0,2г.

Таблица обозначения стабилитронов цветным кодом:

Тип стабилитрона	Цвет кольцевой полосы со стороны катодного вывода	Цвет кольцевой полосы со стороны анодного вывода
2С175Ж	белый	
2С182Ж	желтый	
2С191Ж	красный	
2С210Ж	зеленый	
2С211Ж	серый	
2С212Ж	оранжевый	
2С213Ж	черный	
2С215Ж	белый	
2С216Ж	желтый	
2С218Ж	красный	
2С220Ж	зеленый	черный
2С222Ж	серый	
2С224Ж	оранжевый	

Примечание. На торце корпуса со стороны анодного вывода - голубая метка.

Оттенок цвета не регламентируется.
Допустимое значение статического потенциала 1000V.

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

основные электро параметры:

Наименование параметра, единица замера, режим замера	Показатели допуска													
	2С175Ж		2С182Ж		2С191Ж		2С210Ж		2С211Ж		2С212Ж		2С213Ж	
	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше
Напряжение стабилизации, V, при токе стабилизации Iст=4mA	7,1	7,9	7,8	8,7	8,6	9,6	9,5	10,5	10,4	11,6	11,4	12,6	12,3	13,7
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации Iст=4mA		40		40		40		40		40		40		40
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации Iст=0,5mA		200		200		200		200		200		200		200
Полная емкость стабилитрона при обратном напряжении смещения, 0,1V, pF		15		15		15		15		15		15		15

основные электро параметры:

Наименование параметра, единица замера, режим замера	Показатели допуска											
	2С215Ж		2С216Ж		2С218Ж		2С220Ж		2С222Ж		2С224Ж	
	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше
Напряжение стабилизации, V, при токе стабилизации Iст=2mA	14,2	15,8	15,2	17,0	17,0	19,0	19,0	21,0	20,9	23,1	22,8	25,2
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации Iст=2mA		70		70		70		70		70		70
Дифференциальное сопротивление, Ом, при токе стабилизации Iст=0,5mA		300		300		300		300		300		300
Полная емкость стабилитрона при обратном напряжении смещения, 0,1V, pF		15		15		15		15		15		15

Примечание. Напряжение стабилизации измеряется при температуре окружающей среды 303+-2К, дифференциальное сопротивление - при температуре окружающей среды 298+-10К, полная емкость стабилитрона - при температуре окружающей среды 298+-10К.

Предельные 2С175Ж 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.