



Стабилитроны КС175Ж-КС224Ж

Э Т И К Е Т К А

Кремниевые импульсные планарные полупроводниковые стабилитроны КС175Ж, КС182Ж, КС191Ж, КС210Ж, КС211Ж, КС212Ж, КС213Ж, КС215Ж, КС216Ж, КС218Ж, КС220Ж, КС222Ж, КС224Ж предназначены для работы в устройствах широкого применения для стабилизации напряжения в цепях постоянного и импульсного тока.

Таблица обозначения стабилитронов цветным кодом

Тип стабилитрона	Цвет кольцевой полосы со стороны катодного вывода	Цвет кольцевой полосы со стороны анодного вывода
КС175Ж	белый	—
КС182Ж	желтый	
КС191Ж	голубой	
КС210Ж	зеленый	
КС211Ж	серый	
КС212Ж	оранжевый	
КС213Ж	черный	
КС215Ж	белый	черный
КС216Ж	желтый	
КС218Ж	голубой	
КС220Ж	зеленый	
КС222Ж	серый	
КС224Ж	оранжевый	

Основные электрические параметры

[illegible]

Основные электрические параметры

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Н о р м а											
	КС215Ж		КС216Ж		КС218Ж		КС220Ж		КС222Ж		КС224Ж	
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Напряжение стабилизации при токе стабилизации $I_{ст}=2$ мА, В	13,5	16,5	15,2	16,8	16,2	19,8	19,0	21,0	19,8	24,2	22,8	25,2
Дифференциальное сопротивление при токе стабилизации $I_{ст}=2$ мА, Ом	—	70	—	70	—	70	—	70	—	70	—	70
Полная емкость стабилизатора при $U_{обр}=0,1$ В, пФ	—	17	—	17	—	17	—	17	—	17	—	17

ПРИМЕЧАНИЕ. Классификация стабилитронов по напряжению стабилизации произведена при температуре $+30 \pm 2^\circ \text{C}$ для КС175Ж, КС191Ж, КС211Ж, КС213Ж, КС216Ж, КС220Ж, КС224Ж и температуре $+25 \pm 10^\circ \text{C}$ для КС182Ж, КС210Ж, КС212Ж, КС215Ж, КС218Ж, КС222Ж; по дифференциальному сопротивлению при температуре $+25 \pm 10^\circ \text{C}$, по полной емкости при температуре $+25 \pm 10^\circ \text{C}$.

Допустимые режимы эксплуатации

[illegible]

Указания по эксплуатации

При пайке выводов стабилитронов температура в любой точке корпуса, включая места контакта выводов с корпусом не должна превышать $+125^{\circ}\text{C}$.

Минимальное расстояние места пайки от корпуса 5 мм.

Изгиб выводов стабилитронов допускается на расстоянии не менее 3 мм от корпуса с радиусом изгиба не менее 1,5 мм.

При работе в качестве стабилизатора напряжения стабилитрон включать следующим образом: анодный вывод подключить к «минусу» источника питания, катодный вывод — к «плюсу» источника питания.

Параллельное соединение стабилитронов допускается при условии, что ток стабилизации, проходящий через каждый стабилитрон, находится в пределах допустимых норм, указанных в таблице допустимых режимов эксплуатации.

Допускается последовательное соединение любого количества стабилитронов.

Технические условия аАО.336.110 ТУ

Тип стабилитрона	Цена
КС175Ж	1 р. 50 к.
КС182Ж	1 р. 50 к.
КС191Ж	1 р. 50 к.
КС210Ж	1 р. 50 к.
КС211Ж	1 р. 50 к.
КС212Ж	1 р. 50 к.
КС213Ж	1 р. 50 к.
КС215Ж	1 р. 50 к.
КС216Ж	1 р. 70 к.
КС218Ж	2 р. 00 к.
КС220Ж	1 р. 50 к.
КС222Ж	2 р. 00 к.
КС224Ж	2 р. 00 к.